



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton PAA RTU

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Descoton PAA RTU

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tıbbi Cihazlar için Dezenfektan

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici **Dr Schumacher Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.**
İbni Melek Organize Sanayi Bölgesi
5.Yol No:42 Tire/ İZMİR
Telefon: 0 232 513 50 05 Faks:
0232 853 94 87
www.schumacher-online.com.tr

Başvurulacak kişi Sibel Yağmur
Sibel.Yagmur@schumacher-online.com

1.4. Acil durum telefon numarası:

TEL: +90 232 513 50 05
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112
İtfaiye: 110

2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (28848 T.C.)
Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Alev Sıvı 3 – H226
İnsan sağlığı Sınıflandırılmamıştır.
Çevre Sınıflandırılmamıştır.

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. Bölümde verilmiştir.

2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)
Zararlılık İşareti



Uyarı Kelimesi Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

Önlem İfadeleri

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton PAA RTU

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Soğuk tutun.
P370+P378	Yangın durumunda: Söndürmek için alkole dirençli köpük, karbondioksit veya kuru toz kullanın.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar a/a	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Perasetik asit	201-186-8	79-21-0	<%1	Alev. Sıvı 3- H226 Org Peroksit D- H242 Akut Tok. 4*- H332 Akut Tok. 4*- H312 Akut Tok.4*- H302 Cilt Aşnd. 1A- H314 Sucul Akut 1- H400
Etanol	200-578-6	64-17-5	<%5	Alev.Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. bölümde verilmiştir.

Terkip hakkında

- Veriler en son T.C. ve A.B. yönetmeliklere uyumlu olarak verilmiştir.
- Mesleki maruziyet limitleri için bölüm 8'e bakınız.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun. Etkiler gecikebilir. Kazazedeyi gözlem altında tutun.

Soluma

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

Yutma

Kusturmayın. Ağız ve burnu bol su ile yıkayın. Derhal doktora başvurun.

Ciltle Temas

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi derhal bol su ve sabun ile yıkayın. Yıkandıktan sonra belirtilerin görülmesi halinde doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kontakt lens varsa çıkarılmalıdır. Gözleri bol su ile yıkayın. Hemen göz doktoruna başvurun.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Herhangi bir semptom gözlenmemiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton PAA RTU

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Kuru kimyevi toz, Karbondioksit (CO₂), su spreyi, alkole dayanıklı köpük kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Basıncılı su jeti.

5.2. Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın, toksik gazların oluşmasına neden olur: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO₂).

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın gazlarını solumaktan kaçının. Geri tepme ihtimaline karşı dikkatli olun. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse hasar görmemiş kapları yangın alanından uzaklaştırın. Söndürme sularının etrafına set çekerek toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak betaraf eden.

Koruyucu ekipman

Ortam havasından bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu giysi kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Sigara içmeyin, ateş kullanmayın, tüm ateşleyici kaynakları uzaklaştırın.

Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Uygun havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya su yollarına karışmasına izin vermeyin. Set çekerek yüzeysel yayılmayı engelleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Gerekli koruyucu ekipmanları kullanın. Döküntüyü yanıcı olmayan, inert emici bir maddeye emdirin. Bertaraf edilmesi için kaba nakledin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgiler için 11. bölüme bakın.

Atıkların bertarafı için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Kabı sıkıca kapatın. Yeterli havalandırma sağlayın.

Çözeltilere dayanıklı cihazlar kullanın.

Bu ürün kullanılırken göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton PAA RTU

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Sadece orjinal kabında muhafaza edin.
Oksitleyici maddelerle birlikte depolamayın.
Dikkatli kişisel temizlik gerektirir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın.
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tıbbi cihazlar için dezenfektan.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

İsim	CAS No.	Standart	TWA-8 Saat	
Etanol	64-17-5	WEL	1000 ppm	1900 mg/m ³

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Proses Şartları:

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.
İyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

Solunum koruyucu önlemler:

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.
Gaz/buharları solumayınız.
Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (EN 14387)

Elleri koruma:

Kimyasallara dayanıklı eldiven (EN 374).
Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Gözleri koruma:

Usulüne uygun kullanıldığında gözlerin korunması gerekmez, aksi takdirde yan tarafları kapalı koruyucu gözlük takılmalıdır. (EN 166).

Cildi koruma:

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).
Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel hali: Sıvı

Renk: Renksiz/Berrak

Koku: Karakteristik kokulu

pH Değeri (20 °C da/de): max.3,5

Parlama noktası: Veri yoktur.

Düşük Patlama limitleri: Veri yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton PAA RTU

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yüksek Patlama limitleri: Veri yoktur.

Yoğunluk: 0,99-1,1 g/ml

Tutuşma sıcaklığı:

İletkenlik: Veri yoktur.

Kırılma İndisi: Veri yoktur.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen kullanım ve depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kuvvetli asitler, aminler, redüksiyon maddeleri ve alkali çözeltiler ile şiddetli reaksiyon gösterir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bölüm 7'ye bakınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler, aminler, redüksiyon maddeleri ve alkali çözeltiler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın ürünleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO₂).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik doz – ürün

İsim	Toksikolojik bilgiler
Perasetik asit	LD50 oral= 1740 mg/kg (Sıçan) LD50 dermal= 1590 mg/kg (Tavşan) LC50 soluma/ 4h= 76 – 241 mg/l (Sıçan)
Etanol	LD50 oral= 7060 mg/kg (Tavşan)

Cilt tahrişi/aşındırıcılığı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarı/ tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton PAA RTU

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

İsim	Toksikolojik bilgiler
Perasetik asit	EC50/Daphnia magna/48 saat= 0.48 ile 1,94 mg/L [OECD 202] EC50/Mytilus mantarı = 0,27 mg/L LC50/Gökkuşluğu alabalığı = 0,53 mg/L [OECD 203] LC50/Lepomis macrochirus = 1,1 mg/L LC50/Yaldızlı Pisi Balığı = 11 mg/L
Etanol	LC50/Balık/96 saat= 11000 mg/L LC50/Kabuklular/48saat= 9280 mg/L EC50/Kabuklular/48saat= 9950 mg/L

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

Perasetik Asit: Kolayca biyobozunur (OECD kriterlerine göre)

Etanol: Kolayca biyobozunur (OECD kriterlerine göre)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Su kaynakları için düşük tehlike.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Uygun bertarafın atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton PAA RTU

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Atık kodu

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar.

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır. Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1993
UN No. (IMDG)	1993
UN No. (ICAO/IATA)	1993

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun taşımacılık adı ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. (Perasetik asit, Etil alkol)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN sınıf no	3
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 3: Alevlenir sıvılar
ADR Etiket No.	3
IMDG sınıfı	3
ICAO/IATA sınıfı	3

Taşımacılık etiketi



14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN paket grubu	III
IMDG paket grubu	III
ICAO/IATA paket grubu	III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici Mevcut bilgi bulunmamaktadır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 L/ E1
EMS	F- E, S-E
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	3Y
Zararlılık no (ADR)	30
Tünel kısıtlama kodu	(D/E)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton PAA RTU

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Yönetmelik

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

TWA: Zaman ağırlıklı ortalama

ATE: Tahmini akut toksisite değeri

EC No: Avrupa Topluluğu numarası

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği

DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi

PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H242 Isıtma yangına yol açabilir.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton PAA RTU

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar

Sınıflandırma gerekçesi

Alev Sıvı 3 – H225 : Test verisi

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu

Düzenleyen

Özge BİRGEN /KİMCERT - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF01.39.02/ 30.11.2019
e-posta: Ozge.Birgen@schumacher-online.com tel: +90232 513 50 05

Düzenleyen 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 zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.