



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 8 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün Adı	Synfluid® PAO 8 cSt
Madde Adı	1111743, 1111742, 1111735, 1079836, 1079942, 1079666
CAS No	68037-01-4
EC No	---
Eşanlamlıları	Polyalphaolefin; PAO
Molekül formülü	UVCB

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Alanı	Endüstriyel kullanım
----------------	----------------------

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici	Chevron Phillips Chemical Company LP 10001 Six Pines Drive The Woodlands, TX 77380
---------	---

Tedarikçi	Chevron Phillips TURKEY Barbaros Mahallesi, İhlamur Sokak. Ağaoğlu My Prestige Binası, No:1 D:100 34746, Ataşehir-İstanbul-Türkiye
-----------	--

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel.: +90-216 688 02 02
Türkiye Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Türkiye Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848)	
Fiziksel ve kimyasal zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Çevresel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
28848 sayılı SEA yönetmeliği kapsamında etiketleme bilgisi yoktur.

2.3. Diğer zararlar

Başka öngörülen bir zararı yoktur.
Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB madde içermez.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 8 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
1-Desen, homopolimer, hidrojene edilmiş	---	68037-01-4	100%	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Bileşim hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum

Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Ciltle temas

Sabunlu su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

Gözlerle temas

Kontakt lensleri çıkarınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Yutma

Solunum borusunu açık tutunuz. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solunum : Bilinen bir belirtisi bulunmamaktadır.

Yutma : Bilinen bir belirtisi bulunmamaktadır.

Ciltle temas : Bilinen bir belirtisi bulunmamaktadır.

Gözle temas : Bilinen bir belirtisi bulunmamaktadır.

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

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler: Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Uygun bilgi bulunmamaktadır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar

Bozunma maddelerine maruz kalınması, sağlığa zarar verebilir.

Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 8 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Koruyucu ekipman

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Malzeme kaygan şartlar oluşturabilir.

6.2. Çevresel önlemler

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Absorbe edici bir malzeme (bez, yün vs..) ile siliniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu bertaraf ediniz.

Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirlere uyunuz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

Özellikle belirtilmesi gereken depolama malzemeleri yoktur.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Bileşenlerin bilinen işyeri maruz kalma limitleri yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım



Teknik tedbirler:

Havadan nakledilen madde miktarının, maruz kalma standartlarının/sınırlarının altında tutulması için uygun havalandırma sağlanmalıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 8 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Mühendislik denetimlerini tasarlarken ve kişisel koruyucu ekipmanları seçerken bu maddenin olası zararlarını (bkz. Bölüm 2), ilgili maruz kalma sınırlarını, iş faaliyetlerini ve çalışma yerindeki diğer maddeleri dikkate alın. Mühendislik denetimleri veya iş uygulamaları bu maddenin zarar verici düzeylerine maruz kalmayı engellemek için yeterli değilse, aşağıda sıralanan kişisel koruyucu ekipmanlar önerilir. Koruma genelde sadece sınırlı bir süre boyunca veya belirli şartlar altında sağlandığından, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve sınırlamaları okumalı ve anlamalıdır.

Solunum koruyucu önlemler:

Havalandırma veya diğer mühendislik kontrolleri, normal atmosfer basıncı koşullarında hacimce minimum %19,5 oksijen içeriği sağlamada yeterli değilse, NIOSH onaylı bir hava beslemeli solunum maskesi uygun olabilir.

Elleri koruma:

Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır. Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik riski, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Bozunma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı değiştirilmelidir.

Gözleri koruma:

Gözleri yıkamak için saf su şişesi. Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri.

Cilt ve vücut koruması:

Maddenin miktarının ve konsantrasyonunun yanı sıra iş yerinde yapılan işin niteliğine uygun vücut koruması seçin. Uygun Kişisel Koruyucu Ekipmanlar şunları içerebilir: Hafif koruyucu giysi.

Hijyen önlemleri:

Genel endüstriyel hijyen uygulamasına uyunuz.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Uygun bilgi yoktur.
pH	Uygun bilgi yoktur.
Erime noktası/Donma noktası	Uygulanmaz.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	430 °C (430 °C)
Parlama noktası	239 - 258 °C (239 - 258 °C) Yöntem: ASTM D-92
Buharlaşma hızı	3 Yöntem: ASTM D5800
Buharlaşma faktörü	Uygun bilgi yoktur.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yoktur.
Alt patlama limiti	Uygulanmaz.
Üst patlama limiti	Uygulanmaz.
Buhar basıncı	0,10 MMHG nin 232 °C (232 °C)
Yoğunluk	Uygun bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 8 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Bağıl yoğunluğu	0,83 nin 15,6 °C (15,6 °C)
Bağıl buhar yoğunluğu	10 (Hava=1.0)
Sudaki çözünürlüğü	Suda çözünmez.
Solventte çözünürlüğü	Hidrokarbon çözücülerinde çözünür.
Dağılıma katsayısı: n- oktanol/su	Uygun bilgi yoktur.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	369 °C (354 °C)
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yoktur.
Viskozite (dinamik)	Uygun bilgi yoktur.
Viskozite (kinematik)	46 cSt nin 40 °C (40 °C)
Oksitleyicilik özellikleri	Yoktur.
Patlayıcılık özellikleri	Uygun bilgi yoktur.
Partikül karakteristikleri	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Uygun bilgi yoktur.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu malzeme, normal ortam ve beklenen depolama, sıcaklık ve basınç şartları altında kararlı kabul ediliyor.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

Zararlı bozunma ürünleri: Karbon oksitler.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 8 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

1-Desen, homopolimer, hidrojene edilmiş

LD50 Oral Sıçan : > 5000 mg/kg
LC50 Soluma Sıçan : >5,2 mg/l, toz/buhar, 4 saat
LD50 Dermal Tavşan : > 2000 mg/kg

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz tahrişi gözlenmez.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişi gözlenmez.

Cilt veya Solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

1-Desen, homopolimer, hidrojene edilmiş

Laboratuvar hayvanlarında hassasiyete neden olmadı.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

1-Desen, homopolimer, hidrojene edilmiş

In vitro genotoksisite

Beklenen ters etkisi yoktur

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

In vivo genotoksisite

Kesin verilere rağmen sınıflandırma için yetersiz olması nedeniyle sınıflandırılmamıştır.

Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

1-Desen, homopolimer, hidrojene edilmiş

Türler : Sıçan
Cinsiyeti : Erkek ve dişi
Uygulama Şekli : Oral (gavaj)
Doz : 0, 100, 500, 1000 mg/kg
Maruz kalma sayısı : Günlük
Test periyodu : 10 hafta
Yöntem : OECD Test Rehberi 415
NOAEL Parent : 1.000 mg/kg



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 8 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Hayvanlar üzerinde yapılan testler fetüs gelişiminde herhangi bir etki göstermemiştir.
Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

1-Desen, homopolimer, hidrojene edilmiş

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Oral
Doz : 0, 8000, 20000, 50000 ppm
Maruz Kalma Süresi : 28 gün
Maruz kalma sayısı : Günlük
NOEL : 6.245 mg/kg
Yöntem : OECD Test Rehberi 407

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : oral (gavaj)
Doz : 0, 1000, 7000, 50000 ppm
Maruz Kalma Süresi : 13 hafta
Maruz kalma sayısı : Günlük
NOEL : 4.159,4 mg/kg
Yöntem : OECD Kılavuzu 408

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

1-Desen, homopolimer, hidrojene edilmiş

Balıklar üzerinde toksisite:

LL50: > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 saat
Türler: Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite:

EC50: > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 saat
Türler: Daphnia magna (Su piresi)
Statik test: Yöntem: OECD Test Rehberi 202



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 8 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite:

NOELR: 1.000 mg/l

Maruz Kalma Süresi: 72 saat

Türler: Scenedesmus capricornutum (Tatlı su yosunu)

Statik test Yöntem: OECD Test Rehberi 201

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün hakkında mevcut bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

1-Desen, homopolimer, hidrojene edilmiş

Bu maddenin vücutta birikmesi beklenmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yoktur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yoktur.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu GBF'de sunulan bilgiler sadece nakliye edilen ürüne özgüdür.

Maddeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüşümünü sağlayın. Doğru bir belirleme yapmak için fiziksel özelliklerin ölçülmesi ve düzenlenmiş bileşenlerin incelenmesi gerekebilir. Bu madde tehlikeli atık olarak sınıflandırılmışsa, ulusal yönetmelikler gereği lisanslı bir tehlikeli atık tesisinde bertaraf edilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel Bilgiler

Ürün, zararlı malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 8 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

14.5. Çevresel zararlar

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışım için özel 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. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

İlgili değildir.

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

16 DİĞER BİLGİLER

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.
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
ATE: Akut Toksikite Tahmini.
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Synfluid® PAO 8 cSt

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak dzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama

Bu GBF 28848 ve 30105 sayılı yönetmeliklere uygun olarak hazırlanmıştır.

Dzenleyen

Esra Bal / CRAD - Kimyasal Deđerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: TÜV/11.209.02 Belge Tarihi: 12.09.2023 Geçerlilik Tarihi : 12.09.2028

gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Dzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak dzenlenmiştir.

Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı dzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD 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. 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.