

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre**FLOROSA**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.5  
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2023  
GBF Numarası: 000000006221  
Son yayın tarihi: 19.11.2022  
İlk hazırlanma tarihi: 19.09.2018

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1 Madde/Karışımın kimliği**

Ticari ismi : FLOROSA  
Madde adı : tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol  
CAS-No. : 63500-71-0  
Endeks-No. : 603-101-00-3  
EC-No. : 405-040-6

**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Madde/Karışımın kullanımı : Tatlandırıcı müstahzarlarında ve/veya parfümcülükte kullanılan ham madde.  
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Tavsiye edilenden uzak kullanımlar.

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket : Vidara Life Ingredients SAU  
C/ Alta Ribagorça, 6-8  
08820 El Prat del Llobregat. Barcelona  
Telefon : +34935069100  
Fax : +34935069199  
SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi : info.es@vidara.com  
Web : www.vidara.com

**1.4 Acil durum telefon numarası**

+34 93 506 91 00.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

## FLOROSA

Kaçınıcı  
düzenleme  
olduğu  
1.5Yeni düzenleme  
tarihi:  
02.02.2023GBF Numarası:  
000000006221Son yayın tarihi: 19.11.2022  
İlk hazırlanma tarihi: 19.09.2018

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

## 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

## 2.2 Etiket unsurları

## 2.3 Diğer zararlar

İnsan sağlığı için endokrin bozucu özellikler.

Ürün, insan sağlığı için endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tespit edilen ve konsantrasyonu %0,1'e (a/a) eşit veya daha yüksek olan maddeler içermez.

Çevre için endokrin bozucu özellikler.

Ürün, %0,1'e (a/a) eşit veya daha yüksek konsantrasyonda çevre için endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen maddeler içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

## 3.1 Maddeler

Zararlı bileşenler

## 3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Gözle teması halinde : Kontakt lensleri çıkarınız.  
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.  
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Solunum borusunu açık tutunuz.  
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

## 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmiyor.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

## FLOROSA

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2023	GBF Numarası: 000000006221	Son yayın tarihi: 19.11.2022 İlk hazırlanma tarihi: 19.09.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------

**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Şüphe durumunda veya iyi hissetmeme belirtileri devam ederse tıbbi yardım alın. Bilinci açık olmayan kişilere hiçbir zaman ağız yoluyla bir şey vermeyin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler**

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

Uygun olmayan söndürme aracı : Tazikli su KULLANMAYINIZ.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Toksik, tahriş edici ve/veya aşındırıcı gazlar çıkartabilir.

Bozunma maddelerine maruz kalınması, sağlığa zarar verebilir.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

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

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

**6.2 Çevresel önlemler**

Çevresel önlemler : Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

Çevreye bırakılmamalıdır.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Temizleme yöntemleri : Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz.  
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

## FLOROSA

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.5  
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2023  
GBF Numarası: 000000006221  
Son yayın tarihi: 19.11.2022  
İlk hazırlanma tarihi: 19.09.2018

## 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Elleçleme ve depolama. Bakınız bölüm 7.  
Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma. Bakınız bölüm 8.  
Bertaraf etme bilgileri. Bakınız bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

## 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.
- Hijyen önlemleri : Genel endüstriyel hijyen uygulaması.

## 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.
- Genel depolama için öneriler : Özellikle belirtilmesi gereken malzemeler yoktur.
- Diğer veriler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

## 7.3 Belirli son kullanımlar

Tatlandırıcı müstahzarlarında ve/veya parfümcülükte kullanılan ham madde.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

## 8.1 Kontrol parametreleri

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

Konsantrasyon	100%
Kullanım alanları:	Tatlandırıcı müstahzarlarında ve/veya parfümcülükte kullanılan ham madde.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

## FLOROSA

Kaçınıcı  
düzenleme  
olduğu  
1.5Yeni düzenleme  
tarihi:  
02.02.2023GBF Numarası:  
000000006221Son yayın tarihi: 19.11.2022  
İlk hazırlanma tarihi: 19.09.2018


Solunum sisteminin korunması:	
KKD:	Buhara karşı otomatik filtreli maske.
Özellikler:	İşaretli «CE» Kategori III. Filtre malzemesinden yapılmış, çeneyi, ağız ve burnu örter.
CEN standartları:	EN 405
Bakım:	Çatlak, deformasyonlar ve benzerleri kullanmadan önce kontrol edilecektir. Atılabilen kişisel koruyucu donanım olduğu içine her kullanımını yenilenmesi gerekir.
Notlar:	İyi ayarlanmış değilse işçiyi korumaz. Bu ekipmanların doğru kullanımı konusunda üreticinin talimatlarına uyulmalıdır.
Ellerin korunması:	
KKD:	Koruma Eldivenleri.
Özellikler:	İşaretlenmiş «CE» Kategori II.
CEN standartları:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Bakım:	Kuru bir yerde, ısı kaynaklarından uzakta, güneş ışınlarına maruziyetin mümkün olduğunca engellendiği bir ortamda saklanmalıdır. Eldivenler üzerinde, dirençlerini değiştirme potansiyeli olan modifikasyonlar yapılmamalı, boyalar, çözücüler veya yapıştırıcılar uygulanmamalıdır.
Notlar:	Yırtıklar, çatlaklar veya deformasyonlar görüldüğünde ve direnç harici kirler tarafından azaltıldığında yenileriyle değiştirilmelidir. Eldivenlerin boyutu doğru olmalıdır ve çok gevşek veya çok sıkı olmayacak şekilde ellere takılmalıdır. Kullanım sırasında ellerin her zaman temiz ve kuru olması gerekmektedir. NİTRİL: Eldiveni test etmek amacıyla kullanılan kimyasal ürünlerin listesi gözden geçirilmelidir.
Gözlerin korunması:	
KKD:	Entegre çerçeveli güvenlik gözlükleri.
Özellikler:	“CE” İşareti Kategori II. Toza, dumana, buğuya, buhara ve sıçramalara karşı koruma sağlayan entegre çerçeveli göz koruyucusu.
CEN standartları:	EN 166
Bakım:	Gözlüklerin görünürlükleri en iyi derece olmalıdır ki bunlar her gün periyodik olarak , üreticinin talimatları izlenilerek temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidirler.
Notlar:	Eskimesinin göstergesi şunlar olabilir: gözlüğün sararması, gözlüğün yüzeyinde çizikler, yırtıklar vb.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

## FLOROSA

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.11.2022  
düzenleme tarihi: 000000006221 İlk hazırlanma tarihi: 19.09.2018  
olduğu 02.02.2023  
1.5

KKD:	Antistatik kimyasallara karşı güvenlik ayakkabıları.	
Özellikler:	İşaretlenmiş «CE» Kategori III. Ayakkabıların hangi kimyasallara karşı dayanıklı olduğu kontrol edilmelidir.	
CEN standartları:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20345	
Bakım:	Güvenlik ayakkabısı ekipmanının bakımını doğru bir şekilde yapmak için, üretici tarafından sunulan talimatlar dikkate alınmalıdır. Güvenlik ayakkabıları herhangi bir hasar belirtisi durumunda değiştirilmelidir.	
Notlar:	Ayakkabı düzenli olarak temizlenmelidir ve nemli olduğu zaman kuruması sağlanmalıdır ama bir ısı kaynağına çok yakın yerleştirildiğinde ani sıcaklık değişiklikleri engellenmelidir.	

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: LIQUID
Renk	: COLORLESS
Koku	: FLORAL, MUGUET, FRESH
Koku Eşiği	: U.Y./U.D.
pH	: U.Y./U.D.
Erime noktası/Donma noktası	: U.Y./U.D.
Kaynama noktası	: U.Y./U.D.
Parlama noktası	: 150 °C
Buharlaştırma oranı	: U.Y./U.D.
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: U.Y./U.D.
Üst patlama limiti	: U.Y./U.D.
Alt patlama limiti	: U.Y./U.D.
Buhar basıncı	: U.Y./U.D.
Nispi buhar yoğunluğu	: U.Y./U.D.
Nispi yoğunluk	: U.Y./U.D.
Yoğunluk	: 0,945 - 0,954
<u>Çözünürlük(ler)</u>	
Su içinde çözünürlüğü	: U.Y./U.D.
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: U.Y./U.D.
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	: U.Y./U.D.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: U.Y./U.D.
Bozunma sıcaklığı	: U.Y./U.D.
<u>Viskozite</u>	
Akışkanlık (viskozite,	: U.Y./U.D.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

## FLOROSA

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2023	GBF Numarası: 000000006221	Son yayın tarihi: 19.11.2022 İlk hazırlanma tarihi: 19.09.2018
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	-------------------------------------------------------------------

dinamik)	
Kinematik viskozite	: U.Y./U.D.
Patlayıcılık özellikleri	: U.Y./U.D.
Oksitleyici özellikler	: U.Y./U.D.

## 9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

U.Y./U.D.= Ürünün yapısından dolayı mevcut / uygun değil.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

## 10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

## 10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

## 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.  
Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.

## 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Uygun veri yoktur

## 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Ekzotermik reaksiyonlardan kaçınmak için oksitleyici maddelerden, kuvvetli alkali ve kuvvetli asidik malzemelerden uzak tutunuz.

## 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz. Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

## 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

## Ek bilgi

## Ürün:

Notlar: Uygun veri yoktur

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

## FLOROSA

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2023	GBF Numarası: 000000006221	Son yayın tarihi: 19.11.2022 İlk hazırlanma tarihi: 19.09.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------

**11.2 Diğer tehlikelerle ilgili bilgiler:**

Endokrin bozucu özellikler:

Ürün, insan sağlığı için endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen ve konsantrasyonu %0,1'e (a/a) eşit veya daha yüksek olan maddeler içermez.

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

Uygun veri 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**

İlgili değil

**12.6 Endokrin Bozucu Özellikler:**

Ürün, %0,1'e (a/a) eşit veya daha yüksek konsantrasyonda çevre için endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen maddeler içermez.

**12.7 Diğer olumsuz etkiler****Ürün:**

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uygun veri yoktur

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

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

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****14.1 UN Numarası**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

## FLOROSA

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2023	GBF Numarası: 000000006221	Son yayın tarihi: 19.11.2022 İlk hazırlanma tarihi: 19.09.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**14.4 Ambalajlama grubu**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**14.5 Çevresel zararlar**

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Notlar : Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Uluslararası Kimyasal Silahlar Sözleşmesi (KSS) Zehirli Kimyasallar ve Başlangıç Maddeleri Programı : Uygulanmaz

27092 Mükerrer Sayılı, 26 Aralık 2008 Tarihli, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı; BAZI TEHLİKELİ MADDELERİN, MÜSTAHAZARLARIN VE EŞYALARIN ÜRETİMİNE, PİYASAYA ARZINA VE KULLANIMINA İLİŞKİN KISITLAMALAR HAKKINDA YÖNETMELİK. : Uygulanmaz

Kontrol:

- Biyosidal ürünlerin piyasaya sürülmesi ve kullanılmasına ilişkin 22 Mayıs 2012 tarihli ve 528/2012 sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ TÜZÜĞÜ (AB)

- İlaç ham maddelerine ilişkin 11 Şubat 2004 tarihli ve 273/2004 sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ TÜZÜĞÜ (AT)

- Patlayıcı madde ham maddelerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin 15 Ocak 2013 tarihli ve 98/2013 sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ TÜZÜĞÜ (AB)

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Diğer kısaltmaların tüm metni**

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

## FLOROSA

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.5	Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2023	GBF Numarası: 000000006221	Son yayın tarihi: 19.11.2022 İlk hazırlanma tarihi: 19.09.2018
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECS - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescilli, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına İlişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

**Ek bilgi**

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.

TR / TR