

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 5.1
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Aprepitant Formulation

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : İlaç

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Uygulanmaz

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : MSD
Kilsheelan
Clonmel Tipperary, IE

Telefon Numarası : 353-51-601000

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil: 1-908-423-6000

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 1

H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018
5.1

Zararlılık ifadeleri : H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P260 Tozunu solumayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
Müdahale:
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.
P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
Aprepitant

2.3 Diğer zararlar

Gözlere toz kaçması mekanik tahrişe neden olabilir.
Tozla temas mekanik tahrişe veya derinin kurumasına neden olabilir.
İşleme, taşıma veya diğer şartlarda patlayıcı toz hava karışımı oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Aprepitant	170729-80-3	BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1	>= 30 - < 50
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Sükroz	57-50-1 200-334-9		>= 30 - < 50
Selüloz	9004-34-6 232-674-9		>= 10 - < 20

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023	GBF Numarası: 2548480-00014	Son yayın tarihi: 20.03.2023 Hazırlama tarihi: 23.02.2018
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

5.1

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- | | |
|---------------------------------|--|
| Genel notlar | : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz. |
| İlk yardım yapanların güvenliği | : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel korunma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8). |
| Solunması halinde | : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız. |
| Deriyle teması halinde | : Su ve sabun ile yıkayın.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız. |
| Gözle teması halinde | : Gözdeyse, suyla güzelce durulayın.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız. |
| Yutulması halinde | : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Ağzı su ile iyice çalkalayın. |

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- | | |
|---------|---|
| Riskler | : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Tozla temas mekanik tahrişe veya derinin kurumasına neden olabilir.
Gözlere toz kaçması mekanik tahrişe neden olabilir. |
|---------|---|

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- | | |
|--------|--|
| Tedavi | : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin. |
|--------|--|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- | | |
|----------------------------------|---|
| Uygun söndürücü maddeler | : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : Bilinmiyor. |

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- | | |
|---------------------------|---|
| Yangın söndürme sırasında | : Toz çıkışından kaçınınız, yeteri konsantrasyonda havaya |
|---------------------------|---|

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 5.1	Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023	GBF Numarası: 2548480-00014	Son yayın tarihi: 20.03.2023 Hazırlama tarihi: 23.02.2018
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

oluşabilecek özel zararlar : yayılan ince toz ve tutuşturma kaynakları varlığı olası toz patlama tehlikesidir.
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler
Flor bileşikleri
Azot oksitler (NOx)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.
Alanı boşaltın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz.
Tozun havaya yayılmasından kaçınınız (yani basınçlı havayla tozların alınması).
Toz Çökeltilerinin yüzeylerde birikmesine izin vermeyiniz, çünkü bu tozlar havaya yeteri konsantrasyonda yayılırsa patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.
Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023	GBF Numarası: 2548480-00014	Son yayın tarihi: 20.03.2023 Hazırlama tarihi: 23.02.2018
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Teknik önlemler	: Statik elektrik uzaklaştırılmış tozu biriktirip alevlendirebilir bu da patlamaya sebep olabilir. Topraklama, metalik bağlayıcı şeritler veya soygazlar atmosferi gibi uygun önlemleri alınız.
Lokal/Genel havalandırma	: Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız.
Güvenli elleçleme önerileri	: Tozunu solumayın. Yutmayınız. Gözlerle direkt temastan kaçınınız. Deriyle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır. Toz çıkışı ve birikimini en aza indiriniz. Kullanılmadığı sürece kabı kapalı tutunuz. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
Hijyen önlemleri	: Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler	: Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.
Genel depolama için öneriler	: Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın: Kuvvetli oksitleyici maddeler

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar)	: Uygun veri yoktur
--------------------	---------------------

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

İnert veya İstenmeyen Toz	15 mg/m ³
Değer tipi (Maruz kalma şekli):	ZOAD/TWA (Toplam toz)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 5.1
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018

Esaslar: TR OEL DU
Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sınır Değerleri

5 mg/m³
Değer tipi (Maruz kalma şekli): ZOAD/TWA (Solunabilir Kısım)
Esaslar: TR OEL DU
Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sınır Değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Aprepitant	170729-80-3	TWA	0.2 mg/m ³ (OEB 2)	Dahili
Sükroz	57-50-1	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
Selüloz	9004-34-6	ZOAD/TWA (Toplam toz)	15 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				
		ZOAD/TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	5 mg/m ³	TR OEL DU
Diğer bilgiler: Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri Tablosu				

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).
Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.
Toz patlamsını önlemek için önlemler uygulayın.
Tozu elleçleme sistemlerin (dışa atım boruları, toz toplayıcıları, gereçler ve işlem donanımları gibi) tozun iş alanına kaçmasını engelliyici şekilde tasarlanmış olmasını sağlayınız (yani donanımların sızıntı yapmaması).

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması

Malzeme : Kimyasala dirençli eldiven

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Delme süresi bu madde için

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 5.1
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018

belirlenmemiştir. Eldivenleri sık sık değiştiriniz! Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Cildin korunması : Temastan sonra deri yıkanmalıdır.
Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın.
Filtre tipi : Ekipman TS EN 143 uyumlu olmalıdır
Partikül tipi (P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : Toz
Renk : renkli
Koku : kokusuz
Koku Eşiği : Uygun veri yoktur

pH : Uygun veri yoktur

Erime noktası/Donma noktası : Uygun veri yoktur

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı : Uygun veri yoktur
Parlama noktası : Uygun veri yoktur

Buharlaşma hızı : Uygun veri yoktur

Alevlenirlik (katı, gaz) : İşleme, taşıma veya diğer şartlarda patlayıcı toz hava karışımı oluşturabilir.

Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti : Uygun veri yoktur

Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti : Uygun veri yoktur

Buhar basıncı : Uygun veri yoktur

Nispi buhar yoğunluğu : Uygun veri yoktur

Bağıl yoğunluk : Uygun veri yoktur

Yoğunluk : Uygun veri yoktur

Çözünürlük(ler)
Su içinde çözünürlüğü : Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n- : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 20.03.2023
düzenleme tarihi: 2548480-00014 Hazırlama tarihi: 23.02.2018
olduğu 26.09.2023
5.1

oktanol/su)
Kendiliğinden tutuşma : Uygun veri yoktur
sıcaklığı
Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur
Akışkanlık
Kinematik viskozite : Uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler : Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar) : Uygun veri yoktur
Molekül ağırlığı : Uygun veri yoktur
Minimum alev alma enerjisi : < 3 mJ
Partikül Boyut : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : İşleme, taşıma veya diğer şartlarda patlayıcı toz hava karışımı oluşturabilir.
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.
Toz oluşmamasına dikkat ediniz.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 20.03.2023
düzenleme tarihi: 2548480-00014 Hazırlama tarihi: 23.02.2018
olduğu 26.09.2023
5.1

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları : Solunması halinde
hakkında bilgiler Cilt ile temas
Yutulması halinde
Göz ile temas

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aprepitant:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

LD50 (Fare): > 2.000 mg/kg

Akut toksisite (diğer : LD50 (Sıçan): 800 - 2.000 mg/kg
yollardan) Uygulama Şekli: Intraperitoneal

LD50 (Fare): > 2.000 mg/kg
Uygulama Şekli: Intraperitoneal

Sükroz:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 29.700 mg/kg

Selüloz:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) : LC50 (Sıçan): > 5,8 mg/l
toksikitesi Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): > 2.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aprepitant:

Türler : Tavşan
Yöntem : Draize Testi
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 5.1
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018

Bileşenleri:

Aprepitant:

Türler : Tavşan
Yöntem : Draize Testi
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aprepitant:

Notlar : Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aprepitant:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Ames testi
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Kromozom anomalisi
Test sistemi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Alkalın elüsyon çalışması
Test sistemi: sıçan hepatositi
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: in vitro deney
Test sistemi: insan lenfoblastoid hücreleri
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mikro nükleus testi
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Oral
Sonuçlar: negatif

Sükroz:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuçlar: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 20.03.2023
düzenleme tarihi: 2548480-00014 Hazırlama tarihi: 23.02.2018
olduğu 26.09.2023
5.1

Selüloz:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili)
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Aprepitant:

Türler : Fare, erkek
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 106 haftalar
Doz : ≥ 1000 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli değildir.

Türler : Fare, dişi
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 106 haftalar
Doz : ≥ 500 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli değildir.

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 105 haftalar
Doz : 2000 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli değildir.

Selüloz:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 72 haftalar
Sonuçlar : negatif

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu: 5.1
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018

Bileşenleri:

Aprepitant:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Fertilité
Türler: Sıçan, erkek ve dişi
Fertilité: NOAEL: 2.000 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar: Doğurganlık üzerine etkileri yok

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Gelişme
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Gelişimsel Zehirlilik: NOAEL: 2.000 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar: Fetusun gelişimine etkileri yok

Test Tipi: Gelişme
Türler: Tavşan
Uygulama Şekli: Oral
Gelişimsel Zehirlilik: NOAEL: 25 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar: Fetusun gelişimine etkileri yok

Selüloz:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Bir nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Doğurganlık / erken embriyonik gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Sonuçlar: negatif

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Bileşenleri:

Aprepitant:

Hedef Organlar : Prostat, Testis
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Aprepitant:

Türler : Köpek

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu: 5.1
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018

LOAEL	: >= 50 mg/kg
Uygulama Şekli	: Oral
Maruz Kalma Süresi	: 39 Hft.
Hedef Organlar	: Prostat, Testis
Türler	: Sıçan
NOAEL	: 125 mg/kg
Uygulama Şekli	: Oral
Maruz Kalma Süresi	: 27 Hft.
Hedef Organlar	: Karaciğer, Troid
Türler	: Maymun
NOAEL	: 0,240 mg/kg
Uygulama Şekli	: Intravenöz
Maruz Kalma Süresi	: 7 g
Notlar	: Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur
Türler	: Sıçan, dişi
LOAEL	: 125 mg/kg
Uygulama Şekli	: Oral
Maruz Kalma Süresi	: 106 Hft.
Hedef Organlar	: Böbrek

Selüloz:

Türler	: Sıçan
NOAEL	: >= 9.000 mg/kg
Uygulama Şekli	: Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi	: 90 Gün

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

Aprepitant:

Yutulması halinde	: Belirtiler: Baş ağrısı, Bitkinlik, hıçkırık, kabızlık, anoreksi, karaciğer fonksiyon değişikliği, Deride dökülmeler, kurdeşen, Mide bulantısı, İshal, hipotansiyon
-------------------	--

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

Aprepitant:

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): > 0,462 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa
-----------------------------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 5.1
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018

	Yöntem: OECD Test Rehberi 203 Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 0,345 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 202 Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,184 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): > 0,184 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 : > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Test Tipi: Solunumun engellenmesi Yöntem: OECD Test Rehberi 209 Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,195 mg/l Maruz Kalma Süresi: 32 g Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu) Yöntem: OECD Test Rehberi 210
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,018 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Yöntem: OECD Test Rehberi 211
M-Faktörü (Kronik sucul toksisite)	: 1
Selüloz:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Oryzias latipes (Japon medaka balığı)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Aprepitant:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: çabuk bozunmaz
Biyobozunma: 50 %

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 5.1
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018

Maruz Kalma Süresi: 66 Gün
Yöntem: OECD Test Rehberi 314

Selüloz:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Aprepitant:

Biyobirikim : Türler: Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 50,1
Yöntem: OECD Test Rehberi 305

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4,75

Sükroz:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : Pow: < 1

12.4 Toprakta hareketlilik

Bileşenleri:

Aprepitant:

Çevresel ortamlar içerisinde dağılım : log Koc: 3,10

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.
Kanalizasyona karıştırmayınız.

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 5.1
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
(Aprepitant)
ADR : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
(Aprepitant)
RID : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
(Aprepitant)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Aprepitant)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Aprepitant)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M7
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9
ADR
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M7
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu: 5.1
Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023
GBF Numarası: 2548480-00014
Son yayın tarihi: 20.03.2023
Hazırlama tarihi: 23.02.2018

Tünel kısıtlama kodu : (-)

RID

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M7
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9

IMDG

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları : 956
(kargo uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y956
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 956
(yolcu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y956
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : evet

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirletici : evet

IATA (Yolcu)

Çevre için zararlı : evet

IATA (Kargo)

Çevre için zararlı : evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 20.03.2023
düzenleme tarihi: 2548480-00014 Hazırlama tarihi: 23.02.2018
olduğu 26.09.2023
5.1

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Uygulanmaz
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve
kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)
R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki
değişiklikler)
BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA
YÖNETMELİK. Sayı: 30702

	Miktar 1	Miktar 2
E1	100 ton	200 ton

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı,
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında
Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler
Tozla Mücadele Yönetmeliği (Sayı: 28812, 2013). Toz Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri
Tablosu (Ek-1)

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

AICS : belirlenmemiştir
DSL : belirlenmemiştir
IECSC : belirlenmemiştir

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki
dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Gökhan Ardıç;
E-posta adresi: sds@chemleg.com; Telefon numarası: +90
216 706 1307; Sertifika no: Lonca KDU 34 / 2020.08; Belge
Tarihi: 22 Eylül 2020; Geçerlilik Tarihi: 22 Eylül 2025

H-İbareleri tüm metni

H373 : Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma
sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 20.03.2023
düzenleme tarihi: 2548480-00014 Hazırlama tarihi: 23.02.2018
olduğu 26.09.2023
5.1

Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

Diğer kısaltmaların tüm metni

BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
TR OEL DU : Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ
MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
TR OEL DU / ZOAD/TWA : Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa 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; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser 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; IECSC - 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 ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem
bilgi kaynakları Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar
Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Aprepitant Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 26.09.2023	GBF Numarası: 2548480-00014	Son yayın tarihi: 20.03.2023 Hazırlama tarihi: 23.02.2018
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

Sucul Kronik 1

H410

Hesaplama metodu

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları -mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR