

## Bilgi Güvenlik Formu

Verildiği Tarih: 22-May-2019

Versiyon 1

### Chang Medium C, Chang C 50ML Lyophilized Supplement

#### 1. ÜRÜN VE ŞİRKET BİLGİLERİ

**Ürün Adı** Chang Medium C, Chang C 50ML Lyophilized Supplement

**Ürün kodu** T101-059, C109

**Tavsiye edilen kullanım şekli** Laboratuvar kimyasalları.

**Manufactured by**  
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.  
2511 Daimler Street  
Santa Ana, CA 92705  
U.S.A.

**SDSs are available at the following website(s):** <http://www.irvinesci.com>

**Şirket Telefon Numarası** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522

**Acil Durum Telefonu** Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300  
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887  
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666  
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

**E-posta** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

#### 2. TEHLİKE TANIMLAMA

##### Sınıflandırma

Küresel Uyum Sistemine (GHS) göre tehlikeli bir madde ya da karışım değildir

##### GHS Etiket elemanları, önlem ifadeleri dahil

Sınıflandırılmamıştır

### Önlem İfadeleri

**Önleme**

Uygulanamaz

**Yanıt**

Uygulanamaz

**Depolama**

Uygulanamaz

**İmha Etme**

Uygulanamaz

**Başka şekilde sınıflandırılmamış tehlikeler (HNOC)**

Sınıflandırılmamıştır

### **3. BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERLE İLGİLİ BİLGİLER**

Ürün belirlenen konsantrasyonda sağlığa zararlı olduğu kabul edilen hiçbir madde içermez.

### **4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**

**Çeşitli maruz kalma yolları hakkında ilkyardım önlemleri**

**Genel tavsiye**

Acil tıbbi müdahale gerekli değildir.

**Göz teması**

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

**Ciltle teması**

Derhal bol suyla yıkayarak çıkartın. Tahriş alanı büyür ve devam ederse tıbbi yardım alın.

**Solunum**

Temiz havaya çıkartınız. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktoru arayın.

**Yutma**

Yutulması halinde kusturmayınız- doktora başvurunuz.

**En önemli semptomlar/etkiler, akut ve gecikmeli**

Hiçbiri bilinmiyor.

**Acil tıbbi müdahale delili, gerekirse özel tedavi gerekmektedir.**

Semptomatik olarak tedavi edin.

### **5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**

**Uygun Yangın Söndürücü Maddeler**

Dry chemical, CO<sub>2</sub>, water spray or alcohol-resistant foam.

**Uygun Olmayan Yangın Söndürücü Maddeler**

Hiçbiri bilinmiyor.

**Kimyasaldan doğan spesifik zararlar**

Hiçbiri bilinmiyor.

#### Patlama verileri

**Mekanik Darbeye Hassasiyet** Hiçbiri

**Statik Boşalmaya Hassasiyet** Hiçbiri

#### İtfaieçiler için koruyucu ekipman ve tedbirler

Her yangında olduğu gibi, kendi kendine solunum yapan, basınç gerektiren cihaz takın ve MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğerde) tam korumalı donanım kullanın.

### 6. KAZA ESERİ SIZMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER

#### Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Deri ve göz temasından kaçınıңыз.

#### Çevresel tedbirler

Ürünün kanallara gitmesini önleyin.

#### Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

**Önleme Yöntemleri** Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun. Toz oluşumuna mani olun.

**Temizleme yöntemleri** Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Yayılmayı en aza indirmek için dökülen tozu plastik bir örtüyle ya da brandayla kapatın ve tozu kuru halde muhafaza edin. Toplayıp doğru şekilde etiketlenmiş kaplara aktarınız. Kirlenmiş yüzeyi iyice temizleyin. Temizledikten sonra izleri su ile yıkayarak süpürün.

### 7. KULLANMA VE SAKLAMA

#### Güvenli taşıma tedbirleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Ciltle, gözle veya giysiyle temasından kaçınınız. Avoid inhalation of dusts. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

#### Uygun olmayan tüm durumlar da dahil olmak üzere, güvenli saklamayla ilgili koşullar

Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun. Sıcaklığın 2 °C ile 2 °C arasında olduğu yerlerde saklayınız.

### 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

#### Kontrol parametreleri

**Maruziyet ile ilgili Kılavuz Kurallar** This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

#### Maruziyet kontrolleri

**Mühendislik Önlemleri** Havalandırma sistemleri

#### Bireysel koruma tedbirleri, kişisel koruyucu ekipmanlar gibi

**Göz/Yüz Koruması** Sıçramaların meydana gelmesi muhtemelse, yanlarında koruma kalkanı olan emniyet gözlükleri takın.

<b>Cilt ve vücut koruma</b>	Koruma eldiveni/giyisisi kullaniniz.
<b>Solunum sistemin korunması</b>	None required under normal usage. Eğer maruz kalma sınırları aşılmışsa ya da tahriş meydana gelmişse, NIOSH/MSHA onaylı bir solunum koruyucu takılmalıdır.
<b>Genel Hijyen Hususları</b>	Kullanım esnasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ekipmanın, çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>Görünüm</b>	Turuncu, Ten rengi	<b>Koku</b>	Mevcut değil
<b>Koku Eşiği</b>	Mevcut değil	<b>Maddenin hali @20°C</b>	Katı
<b>pH</b>	7.0 - 9.5	<b>Molekül Ağırlığı</b>	Mevcut değil
<b>Özgül Ağırlık</b>	Mevcut değil	<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Mevcut değil
<b>Parlama noktası</b>	Mevcut değil	<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	Mevcut değil
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut değil	<b>Donma Noktası</b>	Mevcut değil
<b>Erime noktası / erime aralığı</b>	Mevcut değil	<b>Patlayıcı Özellikleri</b>	Mevcut değil
<b>Havadaki tutuşabilme Sınırı</b>	Mevcut değil	<b>Bölüntü katsayısı</b>	Mevcut değil
<b>Oksitleme Özellikleri</b>	Mevcut değil	<b>Buhar Basıncı</b>	Mevcut değil
<b>Çözünürlük</b>	Mevcut değil	<b>Yoğunluk</b>	Mevcut değil
<b>Buharlaştırma oranı</b>	Mevcut değil	<b>VOC (g/l)</b>	Mevcut değil
<b>Buhar Yoğunluğu</b>	Mevcut değil		
<b>VOC (lb/gal)</b>	Mevcut değil		
<b>Dinamik viskozite</b>	Mevcut değil		

## 10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

### Reaktivite

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

### Kimyasal stabilite

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

### Tehlikeli tepkime olasılığı

Normal işlemede hiçbiri.

### Kaçınılacak Koşullar

Freezing. Nemden koruyun.

### Geçimsiz Maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler. Güçlü bazlar.

### Tehlikeli Bozunma Ürünleri

Hiçbiri bilinmiyor.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler

#### Ürün Bilgileri

#### **Akut toksisite**

##### **Solunma**

Yüksek konsantrasyonlarda tozun solunması, solunum sisteminin tahriş olmasına neden olabilir.

##### **Gözler**

Tozun gözlerle temas etmesi mekanik tahrişe neden olabilir.

##### **Cilt**

Tozuyla temas edilmesi mekanik tahrişe veya cildin kurumasına neden olabilir.

##### **Yutma**

Ingestion may cause stomach discomfort.

#### Bileşen Bilgileri

Bilgi mevcut değil

#### Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgiler

Bilgi mevcut değil.

#### Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan gecikmeli ve anlık etkiler

##### **Tahriş**

Normal kullanım sırasında tahriş edici değildir.

##### **Aşındırıcılık**

Bilgi mevcut değil.

##### **Hassasiyet**

Bilgi mevcut değil.

##### **Mutajen Etkiler**

Bilgi mevcut değil.

##### **Üreme Toksisitesi**

Bilgi mevcut değil.

##### **Karsinojenisite**

Hiçbiri bilinmiyor.

##### **STOT - tek bir maruziyet**

Bilgi mevcut değil.

##### **STOT - tekrarlanan maruziyet**

Bilgi mevcut değil.

##### **Hedef Organ Üzerindeki Etkiler**

Hiçbiri bilinmiyor.

##### **Aspirasyon tehlikesi**

Bilgi mevcut değil.

#### Toksistenin sayısal ölçümleri - Ürün Bilgileri

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

##### **ATEmix (oral)**

>5000 mg/kg

##### **ATEmix (dermal)**

>5000 mg/kg

**ATE: Akut zehirlilik tahmini**

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

#### Ekotoksisite

Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır.

#### Devamlılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

**Biyobirikim**

Bilgi mevcut değil.

**Hareketlilik**

Bilgi mevcut değil.

**Diğer advers etkiler**

Bilgi mevcut değil.

**13. İMHA ETME HUSUSLARI**

**Atık atma yöntemleri**

Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz.

**Kirlenmiş ambalaj**

Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

**14. TAŞIMA BİLGİLERİ**

<b><u>DOT</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>TDG</u></b>	Düzenlenmemiş.
<b><u>MEX</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>ICAO</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>IATA</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>IMDG</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>ADR/RID</u></b>	Düzenlenmemiş
<b><u>ADN</u></b>	Düzenlenmemiş

**15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER**

**Uluslararası Envanterler**

<b>TSCA</b>	No
<b>DSL/NDL</b>	No
<b>PICCS</b>	No
<b>EINECS/ELINCS</b>	No
<b>ENCS</b>	No
<b>IECSC</b>	No
<b>KECL</b>	No
<b>AICS</b>	No

**\*Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.**

**\*No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

**TSCA** - Birleşik Devletler Toksik Maddeleri Kontrol Yasası Bölüm 8(b) İle İlgili Envanter  
**DSL/NDSL** - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi  
**EINECS/ELINCS** - Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri/Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi)  
**ENCS** - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler  
**IECSC** - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri  
**KECL** - Kore Mevcut ve Değerlendirilen Kimyasal Maddeler  
**PICCS** - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri  
**AICS** - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

### **Federal Yönetmelikler**

#### **TSCA Sections 4, 5 and 12(b)**

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

#### **SARA 313**

1986 Superfund Düzeltmeleri ve Tekrar Yetkilendirme Yasası (SARA) ile ilgili Başlık III Bölüm 313. Bu ürün, söz konusu Yasanın ve Federal Düzenlemeler Yasası Bölüm 372 Başlık 40 ' te yer alan bildirim gerekliliklerine tabi hiç bir kimyasal içermez

Kimyasal Ad	CAS No	SARA 313 - Eşik Değerler %	Ağırlık-%
PITUITARY GLANDS, BOVINE	C109TS_3		65-85%
Serum, Fetal Bovine, 500mL	C109TS_1		5-10%
SERUM, NEWBORN BOVINE, FINISHED	C109TS_2		5-10%
Sodium chloride	7647-14-5		1-5%
Insulin (human)	11061-68-0		0.1-1%
Sodium Phosphate Dibasic	7558-79-4		0.1-1%
Transferrins	11096-37-0		0.1-1%
Potassium Chloride	7447-40-7		<0.1%
Potassium phosphate, monobasic	7778-77-0		<0.1%
Hydrocortisone	50-23-7		<0.1%
Estradiol	50-28-2		<0.1%
Progesterone	57-83-0		<0.1%
Testosterone	58-22-0		<0.1%

#### **SARA 311/312 Tehlike Kategorileri**

Sınıflandırma bu GBF' nin 2. kısmında gösterilir

#### **Clean Water Act**

Bu ürün Temiz Su Yasası (40 CFR 122.21 ve 40 CFR 122.42) uyarınca kirleticiler olarak düzenlenen hiç bir madde içermez.

#### **CERCLA**

Bu madde, tedarik edildiği haliyle, Kapsamlı Çevresel Tepki, Tazminat ve Sorumluluk Yasası (CERCLA) (40 CFR 302) veya Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) altında tehlikeli maddeler olarak düzenlenen hiç bir maddeyi içermez. Bu maddenin serbest bırakılmasıyla ilgili yerel, bölgesel veya devlet seviyesinde özel bildirim gereklilikleri olabilir.

### **Eyalet yönetmelikleri**

#### **Kaliforniya Önerisi 65**



**DİKKAT:** Cancer - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov); Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Kimyasal Ad	CAS No	Kaliforniya Prop.65	Ağırlık-%
-------------	--------	---------------------	-----------

Estradiol	50-28-2	Carcinogen	<0.1%
Progesterone	57-83-0	Carcinogen	<0.1%
Testosterone	58-22-0	Carcinogen Female Reproductive Male Reproductive	<0.1%

#### A.B.D. Devlet Bilgi Edinme Hakkı Düzenlemeleri

Bu ürün devlet bilgi edinme hakkı düzenlemeleri ile düzenlenen herhangi bir madde içermez.

#### Uluslararası Düzenlemeler

##### Canada - NDSL

Kimyasal Ad	NDSL
Steroid hormone	X

##### Meksika - Derece

Bilgi mevcut değil

##### Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Bilgi mevcut değil

##### Diğer Düzenlemeler

Bilgi mevcut değil

### 16. DİĞER BİLGİLER

NFPA	Sağlık tehlikesi 1	Yanıcılık 0	Kararsızlık 0	Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri -
HMIS	Sağlık tehlikesi 1	Yanıcılık 0	Fiziksel tehlike 0	Kişisel koruma B

Hazırlayan FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

Revizyon Tarihi 22-May-2019

Revizyon Notu Bilgi mevcut değil

Sorumluluk Reddi

**Bu Güvenlik Veri Sayfasında yer alan bilgiler yayınlandığı tarihten itibaren bilginiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler güvenli bir şekilde muameleye tabi tutma, kullanma, işleme, saklama, nakliye, imha etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka bir maddelerle) birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.**

end