

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 22-Май-2019

Версия 1

## Chang Medium C, Chang C 10ML Lyophilized Supplement

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И ДРУЖЕСТВОТО

**Наименование на продукта** Chang Medium C, Chang C 10ML Lyophilized Supplement

**Код на продукта** T101-019, C107

**Product Use** Лабораторни химикали.

**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>

**Телефон на компанията** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522

**Телефон при спешни случаи** 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

**Имейл** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

### 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

#### Класификация

Не е опасно вещество или смес съгласно Глобалната хармонизирана система (GHS)

#### Елементи на етикета от GHS, включително препоръки за безопасност

Не е класифициран

**Препоръки за безопасност**

**Предотвратяване**

Не се прилага

**Реакция**

Не се прилага

**Съхранение**

Не се прилага

**Обезвреждане**

Не се прилага

**Опасности, които не са класифицирани по друг начин (HНОС)**

Не е класифициран

### 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Продуктът не съдържа вещества, които при определената си концентрация се считат за опасни за здравето.

### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

**First aid measures for different exposure routes**

**Общи положения**

Не е необходима незабавна медицинска помощ.

**Контакт с очите**

Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

**Контакт с кожата**

Незабавно да се измие обилно с вода. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира.

**Вдишване**

Move to fresh air. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.

**Поглъщане**

If swallowed, do not induce vomiting - seek medical advice.

**Most important symptoms/effects, acute and delayed**

Няма известни.

**Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary**

Третирайте симптоматично.

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

**Подходящи пожарогасителни средства**

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

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Няма известни.

### Особени опасности, които произтичат от химикала

Няма известни.

### Explosion Data

Чувствителност към механично въздействие      Никакви

Чувствителност към статичен разряд      Никакви

### Protective Equipment and Precautions for Firefighters

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Use personal protective equipment. Avoid contact with the skin and the eyes.

### Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати навлизане на продукта в канализация.

### Methods and materials for containment and cleaning up

**Методи за ограничаване**      Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. Избягвайте образуването на прах.

**Методи за почистване**      Use personal protective equipment. Покрийте разлива на прах с пластмасов лист или брезент, за да минимизирате разпространението и да запазите праха сух. Да се събере и пренесе в подходящо етикетирани контейнери. Да се почисти цялостно замърсената повърхност. След почистването следите да се измият с вода.

## 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### Предпазни мерки за безопасна работа

Wear personal protective equipment. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Avoid inhalation of dusts. Осигурете подходяща вентилация.

### Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и добре вентилирано място. Keep at temperatures between 2 and 8 °C (35 and 46 °F).

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### Параметри на контрол

**Насоки относно експозицията**      This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

### Контрол на експозицията

Инженерен контрол Вентилационни системи

**Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита на очите/лицето       | При вероятност от разпръскване носете предпазни очила със странична защита.                                                                                                                                                                                                           |
| Защита на кожата и тялото    | Wear protective gloves/clothing.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Защита на дихателните пътища | None required under normal usage. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение, трябва да се носи оборудване за дихателна защита одобрено от NIOSH/MSHA (Национален институт за професионална безопасност и здраве/Управление по безопасност и охрана на труда). |
| Общи хигиенни съображения:   | По време на работа да не се яде, пие и пуши. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото.                                                                                         |

**9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

|                                       |                     |                                      |                 |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Външен вид                            | Оранжев, Жълтокафяв | Мирис                                | Не е налице     |
| Праг на мириза                        | Не е налице         | Physical State @20°C                 | Твърдо вещество |
| pH                                    | 7.0 - 9.5           |                                      |                 |
| Относително тегло                     | Не е налице         | Молекулно тегло                      | Не е налице     |
| Точка на възпламеняване               | Не е налице         | Температура на самозапалване         | Не е налице     |
| Температура на разпадане              | Не е налице         | Точка на кипене / диапазон на кипене | Не е налице     |
| Точка на топене/диапазон на топене    | Не е налице         | Точка на замръзване                  | Не е налице     |
| Граница на възпламенимост във въздуха | Не е налице         |                                      |                 |
| Оксидиращи свойства                   | Не е налице         | Експлозивни свойства                 | Не е налице     |
| Разтворимост                          | Не е налице         | Коефициент на разпределение          | Не е налице     |
| Скорост на изпаряване                 | Не е налице         | Налягане на парите                   | Не е налице     |
| Плътност на парите                    | Не е налице         | Плътност                             | Не е налице     |
| VOC (lb/gal)                          | Не е налице         | VOC (g/l)                            | Не е налице     |
| Динамичен вискозитет                  | Не е налице         |                                      |                 |

**10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

**Реактивност**

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

**Химична стабилност**

Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

**Възможност за опасни реакции**

Никакви при нормална обработка.

**Условия, които трябва да се избягват**

Freezing. Да се пази от влага.

#### Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти. Силни киселини. Силни основи.

#### Опасни продукти на разпадане

Няма известни.

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### Информация относно вероятните пътища на експозиция

#### Информация за продуктите

##### Остра токсичност

###### Вдишване

Вдишването на прах с висока концентрация може да предизвика раздразнение на дихателните пътища.

###### Очи

Контактът на прах с очите може да доведе до механично дразнене.

###### Кожа

Контактът с прах може да причини механично дразнене или изсушаване на кожата.

###### Поглъщане

Ingestion may cause stomach discomfort.

#### Информация за компонентите

Няма налична информация

#### Информация за токсикологичните ефекти

Няма налична информация.

#### Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

##### Дразнене

Недразнещ при нормална употреба.

##### Корозивност

Няма налична информация.

##### Сенсибилизация

Няма налична информация.

##### Мутагенни ефекти

Няма налична информация.

##### Репродуктивна токсичност

Няма налична информация.

##### Канцерогенност

Няма известни.

##### СТОО - еднократна експозиция

Няма налична информация.

##### СТОО - многократна експозиция

Няма налична информация.

##### Ефекти върху целевите органи

Няма известни.

##### Опасност при вдишване

Няма налична информация.

#### Цифрови показатели за токсичност - Информация за продуктите

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система)

##### ATEmix (орална)

>5000 mg/kg

##### ATEmix (дермална)

>5000 mg/kg

ATE: Acute toxicity estimate

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### Екотоксичност

Въздействието на този продукт върху околната среда не е напълно изследвано.

### Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

### Биоакмулиране

Няма налична информация.

### Преносимост

Няма налична информация.

### Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### Waste Disposal Methods

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

### Замърсена опаковка

Do not re-use empty containers.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

### DOT (Министерство на транспорта)

Не е регламентиран

### TDG

Не е регламентиран.

### MEX

Не е регламентиран

### ICAO

Не е регламентиран

### IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)

Не е регламентиран

### IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

Не е регламентиран

### ADR/RID

Не е регламентиран

### ADN

Не е регламентиран

## 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

### Международни списъци

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества)                 | He |
| DSL/NDSL                                                       | He |
| PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА) | He |
| EINECS/ELINCS                                                  | He |
| ENCS                                                           | He |
| IECSC                                                          | He |
| KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА)      | He |
| Австралийски списък на химичните вещества (AICS)               | He |

\*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 - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък  
 DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада  
 EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите химични вещества/Европейски списък на нотифицираните химични вещества  
 ENCS - Японски списък на съществуващите и новите химични вещества  
 IECSC - Списък на съществуващите химически вещества в Китай  
 KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества  
 PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества  
 AICS - Австралийски списък на химическите вещества

### U.S. Federal Regulations

#### 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

Раздел 313 от Дял III на SARA (Закон за изменение на свръхфондовете и преупълномощаването). Този продукт не съдържа химикали, които са обект на изискванията за докладване по Закона и Дял 40 от Кодекса на федералните разпоредби, Част 372

| Химично наименование            | № по CAS   | SARA 313 - Прагови стойности % | Тегловни % |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| PITUITARY GLANDS, BOVINE        | C107TS_3   |                                | 65-85%     |
| Serum, Fetal Bovine, 500mL      | C107TS_1   |                                | 5-10%      |
| SERUM, NEWBORN BOVINE, FINISHED | C107TS_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%      |

**Категории на опасност според SARA (Закон за изменение на свръхфондовете и преупълномощаването), Раздели 311/312**

Класифицирането е показано в раздел 2 от настоящия ЛБМ

**Clean Water Act**

Този продукт не съдържа вещества, регулирани като замърсители съгласно Закона за чистотата на водите (40 CFR 122.21 и 40 CFR 122.42).

**CERCLA (Закон за глобална защита на околната среда, компенсация и отговорност)**

Този материал, във вида, в който е доставен, не съдържа вещества, регулирани като опасни според Закона за глобална защита на околната среда, компенсация и отговорност (CERCLA) (40 CFR 302) или Закона за изменение на свръхфондовете и преупълномощаването (SARA) (40 CFR 355). Може да има специфични изисквания за докладване на местно, регионално или национално ниво, отнасящи се до емисиите на този материал.

**U.S. State Regulations**

**Предложение 65 на щата Калифорния**



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

| Химично наименование | № по CAS | California Prop. 65                                    | Тегловни % |
|----------------------|----------|--------------------------------------------------------|------------|
| Estradiol            | 50-28-2  | Carcinogen                                             | <0.1%      |
| Progesterone         | 57-83-0  | Carcinogen                                             | <0.1%      |
| Testosterone         | 58-22-0  | Carcinogen<br>Female Reproductive<br>Male Reproductive | <0.1%      |

**Разпоредби на САЩ, свързани с правото на достъп до информация**

Този продукт не съдържа вещества, които са в обсега на националните разпоредби за правото на достъп до информация.

**Международни разпоредби**

**Canada - NDSL**

| Химично наименование | NDSL |
|----------------------|------|
| Steroid hormone      | X    |

**Мексико - Степен**

Няма налична информация

**Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits**

Няма налична информация

**Други разпоредби**

Няма налична информация

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

|      |                 |              |                   |                                 |
|------|-----------------|--------------|-------------------|---------------------------------|
| NFPA | Health Hazard 1 | Запалимост 0 | Неустойчивост 0   | Physical and chemical hazards - |
| HMIS | Health Hazard 1 | Запалимост 0 | Physical Hazard 0 | Лични предпазни средства B      |

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

Дата на ревизията 22-Май-2019

Ревизия забележка Няма налична информация

Ограничение на отговорността Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указание материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.

end