

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 22-V-2019

Verze 2

**Chang Marrow Bone Marrow Culture Medium with Gentamicin****1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI****Název výrobku** Chang Marrow Bone Marrow Culture Medium with Gentamicin**Kód produktu** 91031**Doporučená oblast použití** Laboratorní chemikálie.**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>**Telefonní číslo společnosti** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522**Telefonní číslo pro naléhavé situace** 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-mail** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****Klasifikace**

Nejde o nebezpečnou látku nebo směs podle globálního harmonizovaného systému (GHS)

**Údaje na štítku GHS včetně pokynů pro bezpečné zacházení**

Neklasifikováno

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### **Prevence**

Nelze aplikovat

#### **Reakce**

Nelze aplikovat

#### **Skladování**

Nelze aplikovat

#### **Likvidace**

Nelze aplikovat

#### **Jinak neklasifikovaná rizika (HNOC)**

Neklasifikováno

### **3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Produkt neobsahuje žádné látky, které jsou při uvedené koncentraci považovány za nebezpečné pro zdraví.

### **4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

#### **Opatření první pomoci při různých druzích expozice**

##### **Obecné rady**

Není vyžadována okamžitá lékařská péče.

##### **Kontakt s okem**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

##### **Styk s kůží**

Okamžitě smyjte dostatečným množstvím vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Inhalace**

Vyjděte na čistý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

##### **Požítí**

Při požití nevyvolávejte zvracení - vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Nejdůležitější symptomy/účinky, akutní a zpožděné**

Žádné známé.

#### **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomaticky ošetřete.

### **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **Vhodná hasiva**

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

#### **Nevhodná hasiva**

Žádné známé.

#### **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky**

Žádné známé.

#### Údaje týkající se výbušnosti

**Citlivost na mechanické vlivy** Žádný

**Citlivost na výboje statické elektřiny** Žádný

#### Ochranné prostředky a opatření pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. .

#### Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

#### Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Způsoby zamezení šíření** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**Čistící metody** Používejte vhodné ochranné prostředky. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob. Důkladně vyčistěte kontaminovaný povrch. Po vyčištění zbytky spláchněte vodou.

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte kontaktu s kůží, očima, nebo oblečením. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zajistěte odpovídající odvětrávání.

#### Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### Kontrolní parametry

**Pokyny týkající se expozice** This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

#### Omezování expozice

**Technická opatření** Ventilační systémy

#### Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí/obličeje** Pokud lze předpokládat, že dojde ke šplíchání, použijte bezpečnostní brýle s postranními chrániči.

**Ochrana kůže a těla** Používejte ochranné rukavice/odev.

**Ochrana dýchacích cest** None required under normal usage. Dojde-li k překročení expozičních limitů, mělo by být použito vybavení pro ochranu dýchacích cest doporučené institutem NIOSH/MSHA.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

|                                   |                  |                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| <b>Vzhled</b>                     | Čirý             | <b>Zápach</b>                     | Charakteristický |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>    | Není k dispozici | <b>Skupenství @20°C</b>           | Kapalina         |
| <b>pH</b>                         | 7.2 - 7.5        |                                   |                  |
| <b>Měrná hmotnost</b>             | Není k dispozici | <b>Molekulární hmotnost</b>       | Není k dispozici |
| <b>Bod vzplanutí</b>              | Není k dispozici | <b>Teplota samovznícení</b>       | Není k dispozici |
| <b>Teplota rozkladu</b>           | Není k dispozici | <b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b> | Není k dispozici |
| <b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b> | Není k dispozici | <b>Bod tuhnutí</b>                | Není k dispozici |
| <b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>  | Není k dispozici |                                   |                  |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>        | Není k dispozici | <b>Výbušné vlastnosti</b>         | Není k dispozici |
| <b>Rozpusťnost</b>                | Není k dispozici | <b>Rozdělovací koeficient</b>     | Není k dispozici |
| <b>Rychlost odpařování</b>        | Není k dispozici | <b>Tlak par</b>                   | Není k dispozici |
| <b>Hustota par</b>                | Není k dispozici | <b>Hustota</b>                    | Není k dispozici |
| <b>VOC (lb/gal)</b>               | Není k dispozici | <b>VOC (g/l)</b>                  | Není k dispozici |
| <b>Dynamická viskozita</b>        | Není k dispozici |                                   |                  |

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### Reaktivita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

### Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

### Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

### Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad -10 °C / 14 °F. Chraňte před světlem.

### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

### Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné známé.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

---

### Informace o výrobku

#### **Akutní toxicita**

**Inhalace**

V průběhu normálního použití nedráždivý.

**Oči**

V průběhu normálního použití nedráždivý.

**Kůže**

V průběhu normálního použití nedráždivý.

**Požítí**

Ingestion may cause stomach discomfort.

### Informace o složce

Informace nejsou k dispozici

### Informace o toxikologických účincích

Informace nejsou k dispozici.

### Opožděné, okamžité a chronické účinky způsobené krátkodobou a dlouhodobou expozicí

**Podráždění**

V průběhu normálního použití nedráždivý.

**Žíravost**

Informace nejsou k dispozici.

**Senzibilizace**

Informace nejsou k dispozici.

**Mutagenní účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**Reprodukční toxicita**

Informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

Žádné známé.

**STOT - jednorázová expozice**

Informace nejsou k dispozici.

**STOT - opakovaná expozice**

Informace nejsou k dispozici.

**Účinky na cílové orgány**

Žádné známé.

**Nebezpečí při vdechnutí**

Informace nejsou k dispozici.

### Číselná měření toxicity - Informace o výrobku

**ATEmix (orálně)**

>5000 mg/kg

**ATE: Odhad akutní toxicity**

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita

Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán.

### Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

### Bioakumulace

Informace nejsou k dispozici.

### Mobilita

Informace nejsou k dispozici.

### Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

### 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### Způsoby zneškodňování odpadů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

#### Znečištěný obal

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <u>DOT</u>     | Nepodléhající nařízení  |
| <u>TDG</u>     | Nepodléhající nařízení. |
| <u>MEX</u>     | Nepodléhající nařízení  |
| <u>ICAO</u>    | Nepodléhající nařízení  |
| <u>IATA</u>    | Nepodléhající nařízení  |
| <u>IMDG</u>    | Nepodléhající nařízení  |
| <u>ADR/RID</u> | Nepodléhající nařízení  |
| <u>ADN</u>     | Nepodléhající nařízení  |

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### Mezinárodní seznamy

|               |    |
|---------------|----|
| TSCA          | Ne |
| DSL/NDSL      | Ne |
| PICCS         | Ne |
| EINECS/ELINCS | Ne |
| ENCS          | Ne |
| IECSC         | Ne |
| KECL          | Ne |
| AICS          | Ne |

**\*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** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))  
**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek  
**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek  
**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek  
**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek  
**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek  
**AICS** - Australský seznam chemických látek

### **Celostátní předpisy**

#### **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**

Část 313 oddílu III zákona o úpravách a opětovné autorizaci nadřazeného fondu z r. 1986 (SARA). Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie, které podléhají požadavkům týkajících se ohlašování dle zákona a oddílu 40 kodexu federálních nařízení, části 372

#### **Kategorie nebezpečnosti SARA 311/312**

Klasifikace je uvedena v oddílu 2 tohoto bezpečnostního listu

#### **Clean Water Act**

Tento produkt neobsahuje žádné látky podléhající nařízením týkajících se látek znečišťujících prostředí podle zákona o čisté vodě (40 CFR 122.21 a 40 CFR 122.42).

#### **CERCLA**

Tento materiál ve formě, v jaké je dodáván neobsahuje žádné látky podléhající regulaci nebezpečných látek dle (CERCLA) (40 CFR 302) ani zákona o úpravách a opětovné autorizaci nadřazeného fondu (SARA) (40 CFR 355). Uvolnění tohoto materiálu může podléhat konkrétním požadavkům ohlašování na místní, regionální nebo státní úrovni.

### **Předpisy použitelné ve státech**

#### **USA**

##### **Kalifornský návrh 65**

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie uvedené v Návrhu 65

##### **Státní nařízení týkající se práva na informace v USA**

Tento produkt neobsahuje žádné látky regulované v rámci nařízení týkajících se práva na informace příslušného státu.

##### **Vnitřní nařízení**

###### **Canada - NDSL**

| <b>Chemický název</b> | <b>NDSL</b> |
|-----------------------|-------------|
| Sodium salt compound  | X           |

###### **Mexiko - stupeň**

Informace nejsou k dispozici

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

Informace nejsou k dispozici

###### **Jiná nařízení**

Informace nejsou k dispozici

**16. DALŠÍ INFORMACE**

|      |                           |             |                          |                                |
|------|---------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------|
| NFPA | Nebezpečnost pro zdraví 1 | Hořlavost 1 | Nestabilita 0            | Fyzické a chemické nebezpečí - |
| HMIS | Nebezpečnost pro zdraví 1 | Hořlavost 1 | Fyzikální nebezpečnost 0 | Osobní ochrana B               |

**Připraven (kým)** FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

**Datum revize** 22-V-2019

**Poznámka po revizi** Informace nejsou k dispozici

**Upozornění** Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**end**