

## SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Datum izdavanja: 22-svi-2019

Verzija 2

## Chang Marrow Bone Marrow Culture Medium with Gentamicin

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I TVRTKE

**Naziv Proizvoda** Chang Marrow Bone Marrow Culture Medium with Gentamicin**Kod proizvoda** 91031**Recommended Use** Laboratorijske kemikalije.**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>**Broj telefona tvrtke** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522**Telefon za izvanredna stanja** 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-pošta** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

**Razvrstavanje**

Nije opasna tvar niti smjesa sukladno Globalnom harmonizacijskom sustavu (GHS)

**GHS Elementi označavanja, uključujući iskaze opreza**

Nije razvrstano

**Iskazi opreza**

**Prevenција**

Nije primjenljivo

**Odgovor**

Nije primjenljivo

**Skladištenje**

Nije primjenljivo

**Zbrinjavanje**

Nije primjenljivo

**Opasnosti koje nisu drugačije razvrstane (HNOČ)**

Nije razvrstano

### 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

Proizvod ne sadrži tvari koje u svojoj određenoj koncentraciji, se smatraju opasnim za zdravlje.

### 4. MJERE PRVE POMOĆI

**Mjere za pružanje prve pomoći prilikom različitih načina izlaganja**

**Opći savjet**

Nije potrebno odmah potražiti liječničku pomoć.

**Kontakt s očima**

Temeljito ispirati s mnogo vode barem 15 minuta i posavjetovati se s liječnikom.

**Dodir kože**

Oprati odmah s puno vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.

**Udisanje**

Premjestiti se na svjež zrak. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.

**Gutanje**

Ukoliko se proguta, ne smije se izazivati povraćanje - potražiti liječnički savjet.

**Najvažniji simptomi/ucinci, akutni i odgođeni**

Ni jedan nije poznat.

**Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i nužan poseban tretman, ako je potrebno.**

Liječiti simptomatski.

### 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

**Odgovarajuća sredstva za gašenje**

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

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje**

Ni jedan nije poznat.

### Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije

Ni jedan nije poznat.

### Podaci o eksploziji

**Osjetljivost na mehanički udar** Ne postoji

**Osjetljivost na statičko pražnjenje** Ne postoji

### Zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce

Kao i u svakom požaru, nositi samostalan dišni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreni ili slični) i potpunu zaštitnu opremu.

## 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati da dode u dodir s kožom i ocima.

### Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe.

### Načini i materijali za zaustavljanje prolijevanja i čišćenje

**Metode za zadržavanje** Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

**Metode za čišćenje** Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Upiti s inertnim upijajućim materijalom. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spremnike. Temeljito očistiti zagađenu površinu. Nakon čišćenja, isprati tragove vodom.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Izbjegavati udisanje para ili maglica. Obezbjediti prikladno prozračivanje.

### Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### Nadzorni parametri

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

### Nadzor nad izloženošću

**Tehnički nadzor** Ventilacioni sustavi

### Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

**Zaštita očiju/lica** Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi, nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

**Zaštita tijela i kože** Nosite zaštitne rukavice/odjecu.

<b>Zaštita dišnog sustava</b>	None required under normal usage. Ako su granica izlaganja pređene ili se osjeća nadraživanje, treba nositi zaštitu organa za disanje odobrenu od strane NIOSH/MSHA.
<b>Opća higijena</b>	Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prazni spremnici moraju biti trostruko isprani prije odlaganja. Preporuča se redovito pranje aparata, radnog prostora i radne odjeće.

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

<b>Izgled</b>	Prozirno	<b>Miris</b>	Svojstvo
<b>Prag mirisa</b>	Nije na raspolaganju	<b>Agregatno stanje @20°C</b>	Tekućina
<b>pH</b>	7.2 - 7.5	<b>Molekularna težina</b>	Nije na raspolaganju
<b>Specifična gravitacija</b>	Nije na raspolaganju	<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije na raspolaganju
<b>Plamište</b>	Nije na raspolaganju	<b>Vrelište / raspon vrenja</b>	Nije na raspolaganju
<b>Temperatura raspada</b>	Nije na raspolaganju	<b>Točka smrzavanja</b>	Nije na raspolaganju
<b>Talište / raspon taljenja</b>	Nije na raspolaganju	<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije na raspolaganju
<b>Granica zapaljivosti u zraku</b>	Nije na raspolaganju	<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nije na raspolaganju
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Nije na raspolaganju	<b>Tlak pare</b>	Nije na raspolaganju
<b>Topljivost</b>	Nije na raspolaganju	<b>Gustoća</b>	Nije na raspolaganju
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije na raspolaganju	<b>VOC (g/l)</b>	Nije na raspolaganju
<b>Gustoća pare</b>	Nije na raspolaganju		
<b>VOC (lb/gal)</b>	Nije na raspolaganju		
<b>Dinamička viskoznost</b>	Nije na raspolaganju		

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### Reaktivnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

### Kemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

### Mogućnost opasnih reakcija

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

### Uvjeti koje treba izbjegavati

Temperature ispod -10 °C / 14 °F. Zaštiti od svjetla.

### Nekompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo. Jake kiseline. Jake lužine.

### Opasni proizvodi raspada

Ni jedan nije poznat.

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

---

### Informacije o proizvodu

#### **Akutna toksičnost**

**Udisanje**

Nije nadražujuće tijekom normalne uporabe.

**Oči**

Nije nadražujuće tijekom normalne uporabe.

**Koža**

Nije nadražujuće tijekom normalne uporabe.

**Gutanje**

Ingestion may cause stomach discomfort.

### Informacije o komponenti

Nikakve informacije nisu dostupne

### Informacije o toksikološkim učincima

Nikakve informacije nisu dostupne.

### Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

**Nadražaj**

Nije nadražujuće tijekom normalne uporabe.

**Nagrivanje**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**Preosjetljivost**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**Mutageni učinci**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**Reproduktivna toksičnost**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**Karcinogenost**

Ni jedan nije poznat.

**TCOJ - jednokratno izlaganje**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**TCOP - ponavljano izlaganje**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**Učinci na ciljani organ**

Ni jedan nije poznat.

**Opasnost od aspiracije**

Nikakve informacije nisu dostupne.

### Numeričke mjere toksičnosti - Informacije o proizvodu

**ATEmix (oralno)**

>5000 mg/kg

**ATE: Procjena akutne toksičnosti**

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### Ekotoksičnost

Ekološki utjecaj ovog materijala nije u potpunosti istražen.

### Postojanost i razgradivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

### Bioakumulacija

Nikakve informacije nisu dostupne.

### Pokretljivost

Nikakve informacije nisu dostupne.

### Ostali štetni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne.

### 13. ZBRINJAVANJE

#### Metode za odlaganje otpada

Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

#### Zagađena ambalaža

Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

### 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

DOT Nije regulirano

TDG Nije regulirano.

MEX Nije regulirano

ICAO Nije regulirano

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA) Nije regulirano

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG) Nije regulirano

ADR/RID Nije regulirano

ADN Nije regulirano

### 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

#### Međunarodni popisi

TSCA (Zakon o kontroli otrovnih tvari)	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 - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država

b DSL/NDSL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Lista ne-domaćih tvari

**EINECS/ELINCS** - Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/ Europska lista prijavljenih kemijskih tvari

**ENCS** - Japan Postojeće i nove kemijskih tvari

**IECSC** - Kina popisna lista postojećih kemijskih tvari

**KECL** - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

**PICCS** - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

**AICS** - Australski popis kemijskih tvari

### 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

Odjeljak 313 član III Zakona o obnavljanju autorizacije i izmjenama programa Superfond iz 1986 (SARA). Ovaj proizvod ne sadrži kemikalije za koje se zahtijeva izvještaj prema Zakonu i Naslovu 40 Kodeksa federalnih uredbi, dio 372

#### SARA (311/312) kategorije opasnosti

Razvrstavanje je prikazano u odjeljku 2 ovog STL-a

#### Clean Water Act

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari koje su regulirana zagađivala sukladno Zakonu o čistoj vodi (40 CFR 122.21 i 40 CFR 122.42).

#### CERCLA (Sveobuhvatni Zakon o ekološkom odgovoru, naknadi i odgovornosti)

Ovaj materijal, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nijednu tvar reguliranu kao opasna tvar po Zakonu o općem odzivu na zaštitu okoliša te kompenzaciji i odgovornosti (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA)) (40 CFR 302) ili Zakona o obnavljanju autorizacije i izmjenama programa Superfond (SARA) (40 CFR 355). Mogu postojati specifični zahtjevi izvješćivanja na lokalnoj, regionalnoj ili državnoj razini koje se tiču ispuštanja ovog materijala.

### U.S. State Regulations

#### Kalifornija Prijedlog 65

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve kemikalije prema Propisu 65

#### Američki državni Zakonik o pravu na informiranost

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari regulirane po propisima državnog zakonika o pravu na informiranost.

### Međunarodni propisi

#### Canada - NDSL

Kemijski naziv	NDSL
Sodium salt compound	X

#### Meksiko - stupanj

Nikakve informacije nisu dostupne

#### Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Nikakve informacije nisu dostupne

#### Ostali propisi

Nikakve informacije nisu dostupne

## 16. OSTALE INFORMACIJE

NFPA	Opasnost po zdravlje	1	Zapaljivost	1	Nestabilnost	0	Fizicke i kemijske opasnosti -
HMIS	Opasnost po zdravlje	1	Zapaljivost	1	Fizička opasnost	0	Osobna zaštita B

**Pripremio/la** FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

**Datum revizije** 22-svi-2019

**Napomena revizije** Nikakve informacije nisu dostupne

**Ograničavanje od odgovornosti** Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

end