

## OHUTUSKAART

Väljaandmise kuupäev: 30-apr-2019

Version 1

## Chang Medium BMC with Gentamicin

## 1. AINE NING ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE

**Toote nimetus** Chang Medium BMC with Gentamicin

**Toote kood** 91004

**Soovitatud kasutamine** Laborikemikaalid.

**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>

**Ettevõtte telefoninumber** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522

**Hädaabitelefon** 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-post** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

## 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

**Klassifikatsioon**

Vastavalt ühtsele ülemaailmsele harmoneeritud süsteemile (GHS) ei ole ohtlik aine ega segu

**GHS märgistuse elemendid, sh hoiatuslaused**

Klassifitseerimata

**Hoiatuslaused****Vältimine**

Pole kohaldatav

**Vastus**

Pole kohaldatav

**Ladustamine**

Pole kohaldatav

**Kõrvaldamine**

Pole kohaldatav

**Mujal klassifitseerimata ohud (HNOC)**

Klassifitseerimata

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

Toode ei sisalda aineid, mida antud kontsentratsioonis peetakse tervisele ohtlikuks.

**4. ESMAABIMEETMED****Esmaabi aine sattumisel organismi erinevate kokkupuuteteede kaudu**

<b>Üldine nõuanne</b>	Kohene meditsiiniabi ei ole vajalik.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta viivitamata maha rohke veega. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
<b>Sissehingamine</b>	Minna värske õhu kätte. Kui sümptomid püsivad, võtta ühendust arstiga.
<b>Allaneelamine</b>	Allaneelamisel mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda arsti poole.

**Peamised olulisemad sümptomid/toimed, akuutsed ja pikaajalised**

Ei ole teada.

**Vajadusel osutada viivitamatult meditsiinilist abi ja spetsifilist hooldust ja ravi.**

Rakendage sümptomaatilist ravi.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED****Sobivad kustutusvahendid**Dry chemical, CO<sub>2</sub>, water spray or alcohol-resistant foam.**Sobimatud kustutusvahendid**

Ei ole teada.

**Kemikaaliga seotud erilised ohud**

Ei ole teada.

**Plahvatuse andmed**

**Tundlikkus mehaanilise mõju suhtes** Mitte ükski

**Tundlikkus staatilise elektri suhtes** Mitte ükski

**Kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjajatele**

Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülrikonda.

**6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasuta isikukaitsevahendeid. Vältida sattumist nahale ja silma.

**Keskkonnakaitse meetmed**

Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

**Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

**Ohjeldamismeetodid** Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

**Puhastusmeetmed** Kasuta isikukaitsevahendeid. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse. Puhastage hoolikalt saastunud pind. Pärast puhastamist peske jäljed veega maha.

**7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon.

**Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****Kontrolliparameetrid**

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

**Kokkupuute ohjamine**

**Tehnilised meetmed** Ventilatsioonisüsteemid

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Silmade/näo kaitse** Kui võivad tekkida pritsmed, kanda külgakaitsega kaitseprille.

**Naha- ja kehakaitse** Kasutada kaitsekindaid/ riietust.

**Hingamisteede kaitsmine** None required under normal usage. Kui piirnõrmed on ületatud või kogetakse ärritust, tuleb kanda NIOSH/MSHA kinnitatud hingamiskaitset.

**Üldised hügieeninõuded**

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine.

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

<b>Välimus</b>	punane, oranž	<b>Löhn</b>	Iseloomulik
<b>Lõhnalävi</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Agregaatolek @20°C</b>	Vedelik
<b>pH</b>	7.2 - 7.5	<b>Molekulmass</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Suhteline tihedus</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Ilesüttimistemperatuur</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Leekpunkt</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Keemispunkt / keemisvahemik</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Külmumispunkt</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Sulamispunkt / sulamisvahemik</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Süttivuspiir õhus</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Jaotustegur</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Aururõhk</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Lahustuvus</b>	Ei ole kättesaadav	<b>Tihedus</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Aurustumiskiirus</b>	Ei ole kättesaadav	<b>VOC (g/l)</b>	Ei ole kättesaadav
<b>Auru tihedus</b>	Ei ole kättesaadav		
<b>VOC (lb/gal)</b>	Ei ole kättesaadav		
<b>Dünaamiline viskoossus</b>	Ei ole kättesaadav		

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**Reaktsioonivõime**

Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

**Keemiline stabiilsus**

Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

**Tingimused, mida tuleb vältida**

Temperatuurid üle -10 °C / 14 °F. Kaitsta valguse eest.

**Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed. Tugevad alused.

**Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta****Tooteteave**

<b>Akuutne toksilisus</b>	
<b>Sissehingamine</b>	Normaalsel kasutamisel mitteärritav.
<b>Silmad</b>	Normaalsel kasutamisel mitteärritav.
<b>Nahk</b>	Normaalsel kasutamisel mitteärritav.
<b>Allaneelamine</b>	Ingestion may cause stomach discomfort.

**Teave koostisaine kohta**

Teave puudub

**Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Teave puudub.

**Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju**

<b>Ärritus</b>	Normaalsel kasutamisel mitteärritav.
<b>Söövitavus</b>	Teave puudub.
<b>Sensibilisatsioon</b>	Teave puudub.
<b>Mutageensed mõjud</b>	Teave puudub.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Teave puudub.
<b>Kantserogeensus</b>	Ei ole teada.

**STOT - ühekordne kokkupuude** Teave puudub.

**STOT - korduv kokkupuude** Teave puudub.

**Sihtorgani mõjud** Ei ole teada.

**Hingamiskahjustused** Teave puudub.

**Toksilisuse arvulised suurused - Tooteteave**

**ATEmix (suukaudne)** >5000 mg/kg

**ATE: Eeldatav äge toksilisus**

**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE****Ökotoksilisus**

Selle toote keskkonnamõju ei ole täielikult uuritud.

**Püsivus ja lagunduvus**

Teave puudub.

**Bioakumulatsioon**

Teave puudub.

**Liikuvus**

Teave puudub.

**Muud kahjulikud mõjud**

Teave puudub.

### 13. JÄÄTMEKÄITLUS

#### Jäätmete käitlemise meetodid

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

#### Saastunud pakend

Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

### 14. VEONÕUDED

<u>DOT</u>	Ei ole reguleeritud
<u>TDG</u>	Ei ole reguleeritud.
<u>MEX</u>	Ei ole reguleeritud
<u>ICAO</u>	Ei ole reguleeritud
<u>IATA</u>	Ei ole reguleeritud
<u>IMDG</u>	Ei ole reguleeritud
<u>ADR/RID</u>	Ei ole reguleeritud
<u>ADN</u>	Ei ole reguleeritud

### 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

#### Rahvusvahelised loetelud

<b>TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)</b>	Ei
<b>DSL/NDSL</b>	Ei
<b>PICCS</b>	Ei
<b>EINECS/ELINCS</b>	Ei
<b>ENCS</b>	Ei
<b>IECSC</b>	Ei
<b>KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)</b>	Ei
<b>AICS</b>	Ei

**\*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** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

**DSL/NDSL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

**EINECS/ELINCS** - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu

**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

**IECSC** - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu

**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

**AICS** - Austraalia keemiliste ainete nimekiri

## Riigi seadusandlus

### 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. aasta keskkonnafondi muutmise ja reautoriseerimise seaduse III jao paragrahv 313 (SARA). Toode ei sisalda kemikaale, millele kohaldatakse seaduse ja föderaalõigusaktide koodeksi 40. jao aruandlusnõuet, osa 372

Keemiline nimetus	CAS nr	SARA 313 - Künnisväärtused %	massi%
WFI Quality Water	7732-18-5		88.70497-88.70497
Sodium chloride	7647-14-5		.37 - .37
Sodium Bicarbonate	144-55-8		0.14400-0.14400
Glucose	50-99-7		0.14400-0.14400
L-Alanyl-L-Glutamine	39537-23-0		<0.1%
Hydrochloric acid	7647-01-0	1.0	<0.1%
Potassium Chloride	7447-40-7		0.02880-0.02880
L-Glutamine	56-85-9		0.02160-0.02160
L-Arginine Monohydrochloride	1119-34-2		0.01742-0.01742
Inorganic salt compound	Patenditud		<0.1%
Pyruvic Acid Sodium Salt	113-24-6		<0.1%
Gentamycin Sulfate, USP	1405-41-0		0.00512-0.00512
Sodium Phosphate Dibasic	7558-79-4		0.05765-0.05765
Sodium phosphate monobasic(hydrated form)	10049-21-5		<0.1%
Chloride compound	Patenditud		<0.1%
L-Lysine monohydrochloride	657-27-2		0.00288-0.00288
Magnesium Sulfate	7487-88-9		0.00352-0.00352
L-Glutamic acid	56-86-0		0.00144-0.00144
L-Proline	147-85-3		0.00144-0.00144
L-Asparagine Monohydrate	5794-13-8		0.00409-0.00409
L-Leucine	61-90-5		0.00360-0.00360
L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	5934-29-2		0.00146-0.00146
L-Threonine	72-19-5		0.00144-0.00144
L-Tyrosine, Disodium Salt, Dihydrate	122666-87-9		0.00208-0.00208
L-Valine	72-18-4		0.00144-0.00144
Glycine	56-40-6		0.00072-0.00072
Magnesium chloride	7786-30-3		<0.1%
L-Isoleucine	73-32-5		0.00360-0.00360
Ascorbic Acid	50-81-7		<0.1%
L-Aspartic acid	56-84-8		0.00144-0.00144
L-Phenylalanine	63-91-2		0.00108-0.00108
L-Serine	56-45-1		0.00216-0.00216
L-Alanine	56-41-7		<0.1%
{ L-} Cystine, Disodium Salt, Monohydrate	199329-53-8		<0.1%
myo-Inositol	87-89-8		0.00252-0.00252
L-Methionine	63-68-3		0.00108-0.00108
choline chloride	67-48-1		0.00022-0.00022
L-Tryptophan	73-22-3		0.00036-0.00036
Phenol Red, Sodium Salt	34487-61-1		0.00036-0.00036
Thymidine	50-89-5		<0.1%
2'-Deoxycytidine, Hydrochloride	3992-42-5		<0.1%
2'-Deoxyadenosine Monohydrate	16373-93-6		<0.1%
Guanosine	118-00-3		<0.1%
Adenosine	58-61-7		<0.1%
uridine	58-96-8		<0.1%

Cytidine	65-46-3		<0.1%
2'-Deoxyguanosine	961-07-9		<0.1%
HYPOXANTHINE DISODIUM SALT	68-94-0		<0.1%
Vitamin B12	68-19-9	1.0	0.00000-0.00000
Folic Acid	59-30-3		0.00007-0.00007
thiamine hydrochloride	67-03-8		0.00007-0.00007
Zinc sulfate, Heptahydrate	7446-20-0	1.0	<0.1%
Ferrous sulfateheptahydrate	7782-63-0		<0.1%
5-(dithiolan-3-yl)valeric acid	1077-28-7		<0.1%
N-(2,4-Dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)-.beta.-alanine, calcium salt (2:1), (R)-	137-08-6		0.00002-0.00002
Hydrochloride compound	Patenditud		<0.1%
D-Biotin	58-85-5		<0.1%
Pyridoxal Hydrochloride	65-22-5		<0.1%
Pyridoxine Hydrochloride	58-56-0		0.00007-0.00007
nicotinamide	98-92-0		0.00007-0.00007
Riboflavin (Vitamin B2)	83-88-5		0.00001-0.00001
Copper (II) sulfatepentahydrate (1:1:5)	7758-99-8	1.0	<0.1%

**SARA 311/312 ohukategooriad**

Klassifikatsioon on toodud selle ohutuskaardi (SDS) 2. jaos

**Clean Water Act**

Toode ei sisalda vastavalt veeseadusele (40 CFR 122.21 ja 40 CFR 122.42) saasteaineteks klassifitseeritud kemikaale.

**CERCLA (keskkonnakahjude, kompenseerimise ja keskkonnastutuse seadus)**

Materjal ei sisalda tarnitud kujul keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnastutuse seaduse (CERLA) (40 CFR 302) või keskkonnafondi muudatuste ja reautoriseerimise seaduse (SARA) (40 CFR 355) alusel ohtlikeks aineteks klassifitseeritud aineid. Materjali keskkonda sattumise kohta võivad kehtidakohalikud, piirkondlikud või riiklikud aruandlusega seotud erinõuded.

**Riigi seadusandlus****California ettepanek 65**

Toode ei sisalda ettepanekus 65 käsitletud kemikaale

**USA riiklikud teavitamisega seotud regulatsioonid**

Toode ei sisalda aineid, mis on reguleeritud riiklikes teavitamisega seotud regulatsioonides.

**Rahvusvahelised eeskirjad****Canada - NDSL**

This product does not contain any NDSL chemicals.

**Mehhiko - klass**

Teave puudub

**Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits**

Teave puudub

**Muud määrused**

Teave puudub



**16. MUU TEAVE**

<b>NFPA</b>	<b>Terviseoht</b> 1	<b>Süttivus</b> 1	<b>Ebastabiilsus</b> 0	<b>Füüsikalised ja keemilised ohud -</b>
<b>HMIS</b>	<b>Terviseoht</b> 1	<b>Süttivus</b> 1	<b>füüsikaline oht</b> 0	<b>Isikukaitse B</b>

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

**Paranduse kuupäev** 30-apr-2019

**Parandusmärkus** Teave puudub

**Vastutuse välistamine** Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

**end**