

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 30-kwi-2019

Wersja 1

Chang Medium BMC with Gentamicin

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu Chang Medium BMC with Gentamicin

Kod wyrobu 91004

Stosowanie produktów Laboratoryjne substancje chemiczne.

Wyprodukowano przez
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>

Numer telefonu przedsiębiorstwa Technical: 800-437-5706
Fax: 949-261-6522

Telefon awaryjny 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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja

Nie stanowi niebezpiecznej substancji lub mieszaniny według Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS)

Elementy etykiety GHS, w tym zwroty określające środki ostrożności

Nie klasyfikowany

Zwroty wskazujące na środki ostrożności**Zapobieganie**

Nie dotyczy

Reakcja

Nie dotyczy

Przechowywanie

Nie dotyczy

Utylizacja

Nie dotyczy

Zagrożenie niesklasyfikowane (HNOC)

Nie sklasyfikowany

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**Środki pierwszej pomocy w przypadku zatrucia różnymi drogami****Wskazówka ogólna**

Nie ma konieczności zasięgnięcia natychmiastowej pomocy medycznej.

Kontakt z oczyma

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Spożycie

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - uzyskać poradę medyczną.

Najważniejsze objawy/skutki, natychmiastowe i opóźnione

Brak znanych.

Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania, jeśli to konieczne.

Leczyć objawowo.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Odpowiednie środki gaśnicze**Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Brak znanych.

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Brak znanych.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Żaden(-a,-e)

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Żaden(-a,-e)

Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do czyszczenia skażenia

Metody ograniczania O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Użyć środków ochrony osobistej. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przenieść do odpowiednio oznaczonych pojemników. Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię. Po wyczyszczeniu, spłukać pozostałości substancji wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**Precauções para um manuseamento seguro**

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Unikać wdychania par lub mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Keep at temperatures below -10 °C / 14 °F.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Parametry kontrolne**

Wytyczne dotyczące narażenia This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Controlo da exposição

Środki techniczne Systemy wentylacyjne

Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy Na wypadek zachlapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry i ciała	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronna.
Ochrona dróg oddechowych	None required under normal usage. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, wyposażenie zaaprobowane przez NIOSH/MSHA chroniące drogi oddechowe powinno być wymagane.
Ogólne kwestie związane z higieną	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd	czerwony, pomarańczowy	Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak	Stan fizyczny @20°C	Płyn
pH	7.2 - 7.5	Masa cząsteczkowa	Brak
Ciężar właściwy	Brak	Temperatura samozapłonu	Brak
Temperatura zapłonu	Brak	Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak
Temperatura rozkładu	Brak	Temperatura zamarzania	Brak
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	Brak	Właściwości wybuchowe	Brak
Limit palności w powietrzu	Brak	Współczynnik podziału	Brak
Właściwości utleniające	Brak	Ciśnienie pary	Brak
Rozpuszczalność	Brak	Gęstość	Brak
Szybkość parowania	Brak	VOC (g/l)	Brak
Gęstość pary	Brak		
VOC (lb/gal)	Brak		
Lepkość dynamiczna	Brak		

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

Estabilidade química

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej -10 °C / 14 °F. Chronić przed światłem.

Materiały niekompatybilne

Silne czynniki utleniające. Silne kwasy. Silne zasady.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Toksyczność ostra

Wdychanie

Nie wywołuje podrażnień w normalnych warunkach stosowania.

Oczy

Nie wywołuje podrażnień w normalnych warunkach stosowania.

Skóra

Nie wywołuje podrażnień w normalnych warunkach stosowania.

Spożycie

Ingestion may cause stomach discomfort.

Informacja o składnikach

Brak danych

Informacje o skutkach toksykologicznych

Brak danych.

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Podrażnienie

Nie wywołuje podrażnień w normalnych warunkach stosowania.

Działanie żrące

Brak danych.

Uczulenie

Brak danych.

Działanie mutagenne

Brak danych.

Toksyczność rozrodcza

Brak danych.

Rakotwórczość

Brak znanych.

STOT - jednorazowe narażenie

Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne

Brak danych.

Skutki dla narażonych organów

Brak znanych.

Zagrożenie przy wdychaniu

Brak danych.

Numeryczne wartości toksyczności - Informacje o produkcie

ATEmix (doustnie)

>5000 mg/kg

ATE: Oszacowana toksyczność ostra

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Bioakumulacja

Brak danych.

Mobilidade

Brak danych.

Outros efeitos adversos

Brak danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody usuwania odpadów

Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

Skazone opakowanie

Nie używać ponownie pustych pojemników.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<u>DOT</u>	Nie podlega regulacji
<u>TDG</u>	Nie podlega regulacji.
<u>MEX</u>	Nie podlega regulacji
<u>ICAO</u>	Nie podlega regulacji
<u>IATA</u>	Nie podlega regulacji
<u>IMDG</u>	Nie podlega regulacji
<u>ADR/RID</u>	Nie podlega regulacji
<u>ADN</u>	Nie podlega regulacji

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Nie
DSL/NDSL	Nie
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Nie
EINECS/ELINCS	Nie
ENCS	Nie
IECSC	Nie
KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)	Nie
AICS	Nie

*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 - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych

Przepisy Federalne

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

Sekcja 313 tytułu III Ustawy o zmianach dotyczących funduszy specjalnych i wznawianiu pozwoleń z 1986 r. (SARA). Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych podlegających wymogom raportowania według ustawy i tytułu 40 kodeksu przepisów federalnych, część 372

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	SARA 313 - Wartości progowe %	% wagowo
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	Prawnie zastzeżony(-a,-e)		<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	Prawnie zastzeżony(-a,-e)		<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	Prawnie zastrzeżony(-a,-e)		<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%

Kategorie zagrożeń SARA 311/312

Klasyfikację zamieszczono w sekcji 2 niniejszej karty charakterystyki

Clean Water Act

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych podlegających regulacjom jako substancje zanieczyszczające, podlegającym ustawie o czystości wody (40 CFR 122.21 i 40 CFR 122.42).

Ustawa o rekompensacie i odpowiedzialności za działania na rzecz ochrony środowiska USA (CERCLA)

W postaci dostarczanej materiał nie zawiera żadnych substancji podlegających regulacjom jako substancje niebezpieczne według ustawy o rekompensacie i odpowiedzialności za działania na rzecz ochrony środowisk (CERCLA) (40 CFR 302) lub ustawy o zmianach dotyczących funduszy specjalnych i wznowianiu pozwoleń (SARA) (40 CFR 355). Niniejszy materiał może podlegać szczególnym wymogom dotyczącym raportowania na szczeblu lokalnym, regionalnym lub stanowym.

Przepisy Stanowe**Kalifornijska propozycja 65**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji chemicznych (wg. Propozycji 65)

U.S.A. Stanowe przepisy o prawie do wiedzy o stanie

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji podlegających regulacji na podstawie stanowego prawa do wiedzy.

Przepisy międzynarodowe**Canada - NDSL**

This product does not contain any NDSL chemicals.

Meksyk - Stopień

Brak danych

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Brak danych

Inne przepisy

Brak danych

16. INNE INFORMACJE

NFPA	Zagrożenie dla zdrowia 1	Łatwopalność 1	Niestabilność 0	Zagrożenia fizyczne i chemiczne -
HMIS	Zagrożenie dla zdrowia 1	Łatwopalność 1	Zagrożenie fizyczne 0	Ochrona osobista B

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

Data aktualizacji 30-kwi-2019

Uwaga aktualizacyjna Brak danych

Oświadczenie Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

end