

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja 1

Data wydania: 29-sty-2020

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Kod wyrobu T105  
Nazwa produktu Chang Medium D

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Stosowanie produktów Laboratoryjne substancje chemiczne.  
Zastosowania Odradzone Brak danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

FUJIFILM Europe GmbH  
Heesenstraße 31  
40549 Düsseldorf, Germany

#### Wyprodukowano przez

FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.  
2511 Daimler Street  
Santa Ana, CA 92705  
U.S.A.

### W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

Numer telefonu przedsiębiorstwa (01) (800) 437-5706  
Adres e-mail tmrequest@irvinesci.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418
---	--------------------------------

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako nie niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Składniki etykiety

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako nie niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [GHS]

### Hasło Ostrzegawcze

Żaden(-a,-e)

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### Mieszaniny

Produkt nie zawiera substancji znanych jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia lub środowiska w stężeniach wymagających wzięcia ich pod uwagę

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	Nie ma konieczności zasięgnięcia natychmiastowej pomocy medycznej.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
<b>Spożycie</b>	W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów - uzyskać poradę medyczną.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

### 4.2. Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre jak i opóźnione

Brak danych.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i koniecznego szczególnego leczenia

Leczyć objawowo.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Suchy środek chemiczny, CO<sub>2</sub>, rozpylona woda lub piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak znanych.

**Niebezpieczne produkty spalania**

Tlenki węgla. Tlenki sodu. Chlorowodorek.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

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

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

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

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

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7 po dalsze informacje.

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

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

**7.2. 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.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Laboratoryjne substancje chemiczne.

**8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry kontrolne**

<b>Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego</b>	Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór
<b>Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)</b>	Brak danych.
<b>Przewidywane stężenie</b>	Brak danych.

**niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)****8.2. Kontrola narażenia**

<b>Środki techniczne</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.
<b>Wyposażenie ochrony indywidualnej</b>	
<b>Ochrona oczu</b>	Na wypadek zachlapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.
<b>Ochrona rąk</b>	Stosować rękawice ochronne.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Odzież z długimi rękawami.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.
<b>Ogólne kwestie związane z higieną</b>	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.
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	Brak danych.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

<b>Wygląd</b>	pomarańczowy	<b>Zapach</b>	Charakterystyczny
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych	<b>Stan fizyczny @20°C</b>	Płyn
<b>pH</b>	6.8 - 7.2	<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b>	Brak danych	<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych	<b>Temperatura zamarzania</b>	Brak danych
<b>Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia</b>	Brak danych	<b>Limit palności w powietrzu</b>	Brak danych
<b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>	Brak danych	<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych	<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych
<b>Ciężar właściwy</b>	Brak danych	<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych	<b>Gęstość</b>	Brak danych
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych	<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak danych
<b>Lepkość dynamiczna</b>			
<b>Inne informacje</b>			
<b>Masa cząsteczkowa</b>	Brak danych		

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

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

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne czynniki utleniające. Silne kwasy. Silne zasady.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych****Informacje o produkcie**

<b>Toksyczność ostra</b>	
<b>Wdychanie</b>	Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania.
<b>Oczy</b>	Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania.
<b>Skóra</b>	Brak znanych działań w normalnych warunkach stosowania.
<b>Spożycie</b>	Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

**Informacja o składnikach**

Brak danych

**Toksyczność przewlekła**

<b>Rakotwórczość</b>	Brak znanych.
<b>Działanie żrące</b>	Brak znanych.
<b>Uczulenie</b>	Brak znanych.
<b>Toksyczność rozrodcza</b>	Brak znanych.
<b>Działanie mutagenne</b>	Brak znanych.
<b>Skutki dla narażonych organów</b>	Brak danych.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność****Ekotoksyczność**

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Utylizować zgodnie z przepisami federalnymi, stanowymi i miejscowymi.

**Skażone opakowanie** Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**IMDG** Nie podlega regulacji

**RID** Nie podlega regulacji

**ADR/RID** Nie podlega regulacji

**ICAO** Nie podlega regulacji

**IATA** Nie podlega regulacji

**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Brak danych.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy.

**Listy międzynarodowe**

<b>Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)</b>	Nie
<b>EINECS/ELINCS</b>	Nie
<b>DSL/NDSL</b>	Nie
<b>AICS</b>	Nie
<b>NZIoC</b>	Tak

**Legenda**

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

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

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

**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

**16. INNE INFORMACJE**

<b>Opracowano przez</b>	FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854
<b>Data aktualizacji</b>	29-sty-2020
<b>Uwaga aktualizacyjna</b>	CLP Załącznik VI zharmonizowana klasyfikacja (y) i / lub dostępne informacje rejestracji REACH są głównymi źródłami danych przywołane w ustalaniu klasyfikacji tego produktu.

**This safety data sheet complies with the requirements of: Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.**

**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.