

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** 7-AAD Viability Dye

**Numer katalogowy** A07704

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Użycie produktu** Tylko do użycia in vitro. Zob. pozycje bibliografii, w celu zapoznania się ze szczegółami.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

IMMUNOTECH S.A.S. a Beckman  
Coulter Company  
130, avenue de Lattre de Tassigny, BP  
177  
13276 Marseille cedex 9, France  
Tél. (33) 491 172 727

#### Dostawca

Beckman Coulter, Inc.  
250 S. Kraemer Blvd  
Brea, CA 92821, U.S.A.  
Tel: 800-854-3633

POLAND  
Beckman Coulter Polska Sp. z o.o.  
Aleje Jerozolimskie 181A  
02-222 Warszawa, Polska  
Tel No.: +48 22 355 15 00

#### Adres e-mail

SDSNT@beckman.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Numer telefonu (24h)** Alarmowy numer telefonu Chemtrec USA 800-424-9300, międzynarodowy (001) 703-527-3887

#### Nr telefonu dystrybutora i w nagłych wypadkach

Odwołać się do dołączonej listy, identyfikator dokumentu: [472050](#), aby zapoznać się z numerami telefonicznymi lokalnego dystrybutora i w nagłych wypadkach.

POLAND - Informacja Toksykologiczna (0-22) 619 66 54; Krajowe Centrum  
Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Opis produktu** Mieszanina  
Fioletowy; Płyn; Bez zapachu

#### Klasyfikacja według dyrektywy WE 1272/2008 (CLP/GHS)

Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna wg dyrektywy 1272/2008 WE (CLP/GHS)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń (Ciąg dalszy)

### Klasyfikacja wg US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) oraz GHS ONZ

Działanie drażniące na skórę, kategoria 3

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Według dyrektywy WE 1272/2008 (CLP/GHS), US-OSHA oraz GHS ONZ**

##### **Składniki niebezpieczne**

Dimetylosulfotlenek

##### **Piktogram**

Brak

##### **Hasło ostrzegawcze**

UWAGA

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H316 Działa umiarkowanie drażniąco na skórę.

##### **Zwroty dotyczące środków ostrożności**

##### **Środki zapobiegawcze**

Brak

##### **Odpowiedź**

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### **Przechowywanie**

Brak

##### **Usuwanie**

Brak

#### 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki PBT i oceny vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

Zob. Rozdział 11 "Informacje toksykologiczne", aby zapoznać się z bardziej szczegółowymi informacjami zdrowotnymi.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne:		Klasyfikacja zagrożenia składników czystych		
Nazwa chemiczna	% wg wagi	WE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Uwaga
Dimetylosulfotlenek Nr CAS 67-68-5 EINECS # 200-664-3 Nr indeksu Niedostępne	0.5 - 1.5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 4, H227 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315	

Sekcja 8 zawiera dostępne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego.

Dodatkowe informacje prawne zawiera Sekcja 15

Opis klas zagrożenia i deklaracji dotyczących zagrożenia, patrz Punkt 16

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

W razie dostania się produktu do dróg oddechowych należy wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, rozpocząć sztuczne oddychanie wykonywane przez przeszkolony personel i niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

#### Kontakt z oczami

Jeżeli produkt przedostanie się do oczu, jako środek ostrożności płukać oczy delikatnie wodą.

#### Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu skórniego, płukać dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. W przypadku bólu lub podrażnienia zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Spożycie

W przypadku połknięcia produktu przepłukać usta wodą. Jeżeli występuje podrażnienie lub dyskomfort, niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa umiarkowanie drażniąco na skórę.

Zob. Rozdział 11 "Informacje toksykologiczne", aby zapoznać się z bardziej szczegółowymi informacjami zdrowotnymi.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie jest wymagana żadna interwencja medyczna ani leczenie.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

W przypadku pożaru należy gasić gaśnicą śniegową (CO<sub>2</sub>), proszkiem gaśniczym, strumieniem wody albo gaśnicą pianową.

W przypadku dużych pożarów należy stosować środek gaśniczy odpowiedni do otaczającego ognia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Szczególne zagrożenia pożarem i wybuchem

Nie określono żadnego szczególnego zagrożenia.

#### Niebezpieczne produkty spalania

Z tego produktu (rozcieńczony roztwór wodny) nie są przewidziane żadne produkty spalania, stanowiące znaczące zagrożenie.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Wypożyczenie ochronne

Aparat oddechowy samonapełniający jest zalecany dla straży pożarnej we wszystkich sytuacjach, związanych z pożarem chemicznym.

#### Dodatkowe informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
- |  |   |
|--|---|
| <b>Indywidualne środki ostrożności</b> | Przestrzegać ogólnych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa i ochrony, unikać kontaktu z oczami i skórą.<br>Unikać wdychania, połykania oraz kontaktu z oczyma i skórą. |
|--|---|
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
- |  |  |
|--|--|
|  | Zetrzeć wylany materiał, aby zapobiec przemieszczaniu.<br>Nie dopuszczać do dostania się nierozcieńczonego produktu do kanalizacji lub wód gruntowych. |
|--|--|
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
- |   |  |
|---|--|
| <b>Procedury w przypadkach rozlania i wycieku</b> | Zaabsorbować rozlany materiał odpowiednim chemicznie obojętnym, niepalnym środkiem absorbującym i usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami. |
|---|--|
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
- |  |                     |
|--|---------------------|
|  | Patrz punkt 8 i 13. |
|--|---------------------|

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
- |  |   |
|--|---|
|  | Stosować procedury dobrej praktyki laboratoryjnej; unikać kontaktu ze skórą i oczyma. |
|--|---|
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- |  |  |
|--|--|
|  | Przechowywać w temperaturze od 2 do 8°C, zgodnie ze wskazówkami z etykiety produktu.<br>W celu zachowania jakości produktu należy go przechowywać zgodnie z instrukcjami znajdującymi się na etykiecie produktu.<br>Przechowywać z dala od silnych kwasów, silnych zasad, silnych utleniaczy i materiałów niekompatybilnych (rozdział 10). |
|--|--|
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
- |  |  |
|--|--|
|  | Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |
|--|--|

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- |  |  |
|--|--|
| <b>Ograniczenia ekspozycji</b>   |  |
| <b>US OSHA</b>   | Nie określono  |
| <b>American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)</b>               | Nie określono  |
| <b>Wskaźnik narażenia na substancje chemiczne w materiale biologicznym (BEI) ACGIH</b> | Nie określono  |
| <b>DFG MAK</b>   |  |
| Dimetylosulfotlenek<br>Nr CAS 67-68-5  | 100 ppm Wartość szczytowa; 320 mg/m3 Wartość szczytowa; oznaczenie substancji wchłanianej przez skórę; 50 ppm TWA MAK; 160 mg/m3 TWA MAK |
| <b>Irlandia</b>  | Nie określono  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej (Ciąg dalszy)

### IOELVs

Nie określono

### NIOSH

Nie określono

### Chiny

Dimetylosulfotlenek  
Nr CAS 67-68-5

Oznaczenie substancji wchłanianej przez skórę; 160 mg/m<sup>3</sup> TWA

### Chorwacja

Nie określono

### Japonia

Nie określono

### Szwecja (AFS 2015:7 i ze zmianami)

Dimetylosulfotlenek  
Nr CAS 67-68-5

50 ppm NDS NGV; 150 mg/m<sup>3</sup> NDS NGV; 150 ppm Przykładowa wartość NDsch Vägledande KGV; 500 mg/m<sup>3</sup> Przykładowa wartość NDsch Vägledande KGV; Oznaczenie substancji wchłanianej przez skórę

### Turcja

Nie określono

## 8.2 Kontrola narażenia

### Kontrole inżynieryjne

Nie są wymagane żadne kontrole inżynieryjne. Używać w warunkach ogólnej dobrej wentylacji.

### Ochrona oczu

Należy zakładać okulary bezpieczeństwa lub gogle chemiczne, aby zapobiec kontaktowi z oczyma.

Patrz amerykańska norma OSHA 29 CFR 1910.133, Norma Europejska EN166 lub właściwe normy krajowe.

### Ochrona skóry

Nosić nieprzepuszczalne rękawice, na przykład nitrylowe lub równoważne, oraz odzież ochronną. Patrz U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, europejska norma EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 lub odpowiednie normy rządowe.

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użycie tego produktu nie powinno wymagać ochrony dróg oddechowych. W wypadku nadmiernej ekspozycji i nieodpowiedniej wentylacji do utrzymania stężeń w powietrzu na poziomach akceptowalnych, użycie ochrony dróg oddechowych powinno zostać przeanalizowane przez wykwalifikowanego pracownika.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn	Gęstość lub gęstość względna	1 @20°C
Kolor	Fioletowy	Rozpuszczalność	
Zapach	Bez zapachu	Woda	Mieszalny
pH	7	Organiczny	Nie określono
Temperatura krzepnięcia	Nie określono	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie określono

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne (Ciąg dalszy)

<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie określono	<b>Temperatura samozapłonu</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy	<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono
<b>Palność materiałów</b>	Nie dotyczy	<b>Prężność pary</b>	Nie określono
		<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie określono
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	Nie dotyczy		
<b>Względna gęstość pary</b>	Nie określono		
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	Nie dotyczy		

### 9.2 Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	Produkt jest stabilny, jeśli jest przechowywany w zalecanych warunkach.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Unikać kontaktu z materiałami niekompatybilnymi. Unikać ekspozycji na ciepło i bezpośrednie światło słoneczne.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie istnieją żadne dane produkty rozkładu, które mogłyby stanowić znaczące zagrożenie.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Dane toksyczności dla składników niebezpiecznych

Dimetylosulfotlenek Nr CAS 67-68-5	LD50, kontakt ze skórą Szczur 40000 mg/kg (ECHA_API); LC50, wdychanie Szczur >5.33 mg/L 4 h (nie wystąpiły przypadki śmierci)(aerozol i pary)(CHEMVIEW); LD50, doustnie Szczur 28300 mg/kg (OECD_SIDS)
---------------------------------------	--

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne (Ciąg dalszy)

<b>Pierwotne drogi ekspozycji</b>	Kontakt z oczyma, połykanie, wdychanie i kontakt ze skórą.
<b>Toksyczność ostra</b>	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka</b>	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
<b>Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę</b>	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
<b>Rakotwórczość</b>	Niniejszy produkt nie zawiera żadnego ze składników, które zostały określone jako związki rakotwórcze przez ACGIH (Amerykańska Konferencja Higienistów Przemysłowych), IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem), NTP (Narodowy Program Toksykologiczny), OSHA ani rozporządzenie WE nr 1272/2008, w takim stężeniu ( $\geq 0,1\%$ ), które wymagałoby zgłoszenia.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie jednorazowe</b>	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie wielokrotne</b>	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Nie klasyfikowano na podstawie dostępnych danych.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych zgodnie z artykułem 57(f) rozporządzenia REACH jako oddziałujące na zdrowie substancje o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Gatunki słodkowodne

Dimetylosulfotlenek  
Nr CAS 67-68-5

LC50 96 h Pimephales promelas: 34000 mg/L (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 33 - 37 g/L [woda stojąca] (IUCLID); LC50 96 h Lepomis macrochirus: >40 g/L [woda stojąca] (IUCLID); LC50 96 h Cyprinus carpio: 41.7 g/L (IUCLID)



# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne (Ciąg dalszy)

<b>Mikrotoksyczność/drobnoustroje</b>	Żadne informacje nie są dostępne.
<b>Rozwielitka</b>	Żadne informacje nie są dostępne.
<b>Algi słodkowodne</b>	Żadne informacje nie są dostępne.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Nie ustalono dla produktu.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie ustalono dla produktu.
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Nie ustalono dla produktu.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie ustalono dla produktu. PBT (Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne): nie dotyczy, vPvB (Substancje bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu): nie dotyczy.
<b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Ten produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych zgodnie z artykułem 57(f) rozporządzenia REACH jako oddziałujące na środowisko substancje o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
<b>12.7 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

<b>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	
<b>Utylizacja odpadów produktu</b>	Z resztkami i pozostałościami substancji chemicznych należy rutynowo obchodzić się jak z odpadami specjalnymi. Konieczna jest likwidacja zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi zapobiegania skażeniom oraz innymi, obowiązującymi w danym kraju. Aby zapewnić zgodność, zalecamy zwrócenie się z prośbą o informacje do stosownych (lokalnych) władz i/lub zatwierdzonej jednostki do usuwania odpadów.
<b>Utylizacja opakowania</b>	Usuwać odpady, nieużyty produkt oraz zanieczyszczone opakowania zgodnie z federalnymi, stanowymi oraz lokalnymi przepisami. W przypadku wątpliwości dotyczących odpowiednich wymagań, należy skontaktować się z władzami, aby uzyskać dodatkowe informacje.
<b>Dodatkowe informacje</b>	Sugerowany Europejski katalog odpadów 18 01 07 — środki chemiczne inne niż wymienione w 18 01 06. Utylizować zgodnie z krajowymi, regionalnymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport tego produktu nie jest regulowany przepisami ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, europejską umową ADR i RID lub kanadyjskimi TDG.

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

**14.4 Grupa pakowania:** Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie podlega przepisom dotyczącym transportu

**14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:** Brak

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska  
specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Amerykańskie przepisy stanowe i federalne**

**SARA 313 (Część 313, Tytuł III wymogów zgłaszania)**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA  
— Ustawa o odpowiedzialności za efekty środowiskowe i kompensacji wywołanych nimi skutków) 40  
CFR 302.4**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**Propozycja 65 stanu Kalifornia**

**Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący raka**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący toksyczne działanie  
na rozwój**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący toksyczne działanie na  
rozrodczość u mężczyzn**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**Związek chemiczny znany w Stanie Kalifornia jako powodujący toksyczne działanie  
na rozrodczość u kobiet**

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

**Wykaz wg prawa do informacji (RTK) stanu Massachusetts**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych (Ciąg dalszy)

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

#### Wykaz wg prawa do informacji (RTK) departamentu New Jersey

Nr CAS 67-68-5      Dimetylosulfotlenek

#### Wykaz wg prawa do informacji (RTK) stanu Pensylwania

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

#### Przepisy UE

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) jest zgodna z przepisami WE zawartymi w rozporządzeniu 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

#### Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych — Substancje podlegające zgłaszaniu podejrzanych transakcji

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

#### Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych — Prekursory materiałów wybuchowych podlegające ograniczeniom

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

#### Rozporządzenie REACH 1907/2006 WE — Lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

#### Rozporządzenie REACH 1907/2006 WE — Załącznik XVII — Ograniczenia dotyczące niektórych niebezpiecznych substancji

Nr CAS 67-68-5      Dimetylosulfotlenek      Nr wpisu: 75

#### REACH 1907/2006 WE - Załącznik XIV - Lista substancji priorytetowych

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

Patrz punkt 3

#### Przepisy UK

#### Rozporządzenie UK REACH (ze zmianami) — Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Patrz punkt 3

#### Kanada

Ten produkt jest wyjątkiem w WHMIS i od wymagań Karty Charakterystyki Bezpieczeństwa.

#### Chiny

#### Katalog niebezpiecznych substancji chemicznych — Niebezpieczne substancje chemiczne

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

#### Spis — Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach (IECSC)

Wszystkie składniki są uwzględnione w wykazie lub zwolnione z obowiązku umieszczania w wykazie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych (Ciąg dalszy)

### Turcja

#### Turcja-REACH — Rozporządzenie KKDIK — Załącznik 17 — Ograniczenia

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

### Międzynarodowe

#### Konwencja ONZ/FAO/Rotterdamska — Chemikalia podlegające międzynarodowej procedurze zgody po uprzednim poinformowaniu (PIC)

Żadne składniki nie znajdują się na liście.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

*Niektóre składniki niebezpieczne wymienione w Części 15 są w stężeniach poniżej granic wartości odcięcia 0,1% dla substancji rakotwórczych, mutagennych i toksyn działających na rozrodczość oraz 1% w przypadku innych zagrożeń dla zdrowia wymagających zgłaszania w Części 3.*

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skala bezpieczeństwa Beckman Coulter	Palność materiałów: 0 Zdrowie: 2 Reaktywność z wodą: 0 Kontakt fizyczny: 2	Kod 0=Brak 1=Niewielkie 2=Znaczące 3=Poważne
---	---	--

### Zmiany poprawkowe

Zaktualizowano części: 1, 2, 3, 4, 8 i 15

### Wersja dokumentu i data wydania/redakcji

Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31  
Identyfikator dokumentu: A07704-75  
Wersja: AH

### Procedura klasyfikacji zagrożeń

Mieszaninę tę sklasyfikowano, stosując metodę obliczeniową pod kątem zagrożeń dla środowiska i zdrowia człowieka. Zagrożenia fizyczne zostały określone na podstawie specyfikacji.

### Opis klas zagrożenia i deklaracji dotyczących zagrożenia z Punktu 3

Eye Irrit. 2 — działanie drażniące na oczy, kategoria 2  
Flam. Liq. 4 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 4  
Skin Irrit. 2 — działanie drażniące na skórę, kategoria 2  
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3  
H227 - Płyn palny  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH  
Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21  
Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

### SEKCJA 16: Inne informacje (Ciąg dalszy)

#### Skróty i akronimy

ACGIH — American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerykańska Konferencja Rządowych Techników Higieny w Przemysle)

ADR i RID — European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road and Rail (Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego i Kolejowego Towarów Niebezpiecznych)

CLP — Classification, Labeling and Packaging (Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie)

DFGMAK — Republic Germany's maximum exposure limit (Maksymalny limit ekspozycji Republiki Niemiec)

EC50 — Concentration of a substance in an environmental medium expected to produce a certain effect in 50% of test organisms (Stężenie substancji w podłożu środowiskowym narażonym na wytwarzanie pewnego skutku u 50% badanych organizmów)

GHS — Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

HCS — Hazard Communication Standard (Norma dotycząca informowania o zagrożeniach)

IARC — International Agency for Research on Cancer (Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem)

IATA DGR — International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych — przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych)

ICAO — International Civil Aviation Organization (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)

IDLH — Immediately Dangerous to Life or Health (Bezpośrednie zagrożenie życia lub zdrowia)

IMDG — International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych)

IMO — International Maritime Organization (Międzynarodowa organizacja morska)

IOELVs — European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (Wskaźnikowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego obowiązujące w Unii Europejskiej)

LC50 — Concentration of a substance in water causing death (50% of the tested population) to aquatic life (Stężenie substancji w wodzie powodujące śmierć (50% badanej populacji) życia wodnego)

LD50 — Lethal Dose 50% (Dawka śmiertelna 50%)

NIOSH — National Institute for Occupational Safety and Health (Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy)

NTP — National Toxicology Program (Narodowy program toksykologiczny)

OSHA — Occupational Safety and Health Administration (Administracja ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy)

PBT — Persistent Bioaccumulative and Toxic substances (Substancje trwałe wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)

PEL — Permissible Exposure Limit (Dopuszczalna granica narażenia)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA

Identyfikator dokumentu: A07704-75 Wersja AH

Data zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/12/21

Data ostatniej zmiany (rok/miesiąc/dzień) 2023/05/31

### SEKCJA 16: Inne informacje (Ciąg dalszy)

SARA — Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji)

STEL — Short Term Exposure Limit (Granica narażenia krótkotrwałego)

STLV — Short Term Limit Value (Krótkoterminowa wartość graniczna)

STV — Short Term Value (Wartość krótkoterminowa)

TDG — Canadian Transportation of Dangerous Goods Regulations (Kanadyjskie przepisy dotyczące transportu towarów niebezpiecznych)

TLV — Threshold Limit Value (Graniczne wartości progowe)

TWA — Time Weighted Average (Średnia ważona czasowo)

UN GHS — United Nations Globally Harmonized System (System klasyfikacji i oznakowania zharmonizowany w skali globalnej ONZ)

US DOT — United States Department of Transportation (Departament Transportu Stanów Zjednoczonych)

US OSHA — United States Occupational Safety and Health Administration (Administracja ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy Stanów Zjednoczonych)

vPvB — ery Persistent and very Bioaccumulative substances (Substancje bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu)

WHMIS — Workplace Hazardous Material Information System (System Informacyjny Niebezpiecznych Materiałów na Stanowisku Pracy)

W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować Beckman Coulter, Inc. się z przedstawicielem lokalnym.

POMIMO ŻE BECKMAN COULTER, INC. UTRZYMUJE, ŻE INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE SĄ POPRAWNE I PRECYZYJNE, BECKMAN COULTER, INC. NIE SKŁADA ŻADNYCH DEKLARACJI ANI NIE UDZIELA GWARANCJI DOTYCZĄCYCH WAŻNOŚCI, PRECYZJI ANI AKTUALNOŚCI TYCH INFORMACJI. BECKMAN COULTER, INC. NIE BĘDZIE PONOŚIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ANI NIE BĘDZIE W ŻADEN INNY SPOSÓB ODPOWIADAĆ ZA UŻYCIE NINIEJSZYCH INFORMACJI ANI MATERIAŁÓW, KTÓRYCH ONE DOTYCZĄ. UTYLIZACJA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH MOŻE PODLEGAĆ PRZEPISOM ALBO ROZPORZĄDZENIOM LOKALNYM.