



Becton, Dickinson  
and Company  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami  
przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

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

### 1.1 Product identifier

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
342003	BD FACSTFlow™ Sheath Fluid	Brak dostępnych danych

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

**Zidentyfikowane zastosowania:** Do użytku laboratoryjnego do celów naukowych i przemysłowych. Do stosowania w diagnostyce in vitro.

**Zastosowania odradzane:** Żadnych znanych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Becton Dickinson France S.A.S. Belgian Branch  
Erembodegem-Dorp 86  
9320 Erembodegem  
Belgium

**Telefon:** 32 2 400 98 95

**Telefaks:** 32 2 401 70 94

**Osoba kontaktowa:** BD Biosciences - Centralized European Office  
Regulatory Compliance Department

**E-mail:** help.biosciences@europe.bd.com

#### Producent

Becton Dickinson Polska Sp. z o.o.  
Ul. Osmańska 14  
02-823 Warszawa  
POLAND

**Telefon:** +48 22 377 11 00

**Telefaks:** +48 22 377 11 01

**Osoba kontaktowa:** Technical Services

### 1.4 Numer telefonu alarmowego: 32 2 400 98 95

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

## 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

Nie sklasyfikowano

## 2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy

## 2.3 Inne zagrożenia

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

**Informacje ogólne:** Brak składników niebezpiecznych.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:** Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

**Wdychanie:** Zapewnić dopływ świeżego powietrza, ciepło i odpoczynek, najlepiej w wygodnej pozycji siedzącej.



**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

<b>Kontakt ze skórą:</b>	Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia.
<b>Spożycie:</b>	Natychmiast wezwać lekarza albo powiadomić centrum zatruć. Wymioty powodować tylko na polecenie personelu medycznego. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.
<b>Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:</b>	Brak danych.

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

<b>Objawy:</b>	Brak danych.
<b>Zagrożenia:</b>	Brak danych.

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

<b>Leczenie:</b>	Brak danych.
------------------	--------------

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

<b>Ogólne zagrożenia pożarowe:</b>	Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Rozpylać wodę aby chłodzić pojemniki narażone na działanie ognia.
------------------------------------	---

#### 5.1 Środki gaśnicze

<b>Stosowne środki gaśnicze:</b>	Rozpylona woda, piana, suchy proszek albo dwutlenek węgla. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b>	Unikać polewania stałym strumieniem wody z węża, ponieważ rozproszy to i rozprzestrzeni płomień.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Pożar lub zbyt wysoka temperatura może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu.



Becton, Dickinson  
and Company  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne procedury gaśnicze:**

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:**

W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).

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

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego. Podczas usuwania wycieków w dusznych miejscach zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (łącznie ze sprzętem ochrony dróg oddechowych).

**6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Brak danych.

**6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:**

Brak danych.

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

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Rozsypany lub rozlany materiał zebrać chłonnym materiałem. Zapobiegać przedostawaniu się odpływów do studzienek ściekowych, kanalizacji lub strumieni. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Brak danych.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki techniczne:**

Brak danych.

**Wentylacja miejscowa/ogólna:**

Brak danych.

**Postępowanie:**

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania



Becton, Dickinson  
and Company  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

preparatu. Stosować się do zaleceń producenta. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

**Działania mające na celu unikanie kontaktu:**

Brak danych.

## 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Bezpieczne warunki przechowywania:**

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Bezpieczne materiały na opakowania:**

Brak danych.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego. Przed użyciem przeczytać etykietę.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

### Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

### Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

### Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
Chlorek Sodiu	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 443,28 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 2068,62 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, krótkotrwałe; 2068,62 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, krótkotrwałe; 443,28 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej



**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 126,65 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 295,52 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, krótkotrwałe; 295,52 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, krótkotrwałe; 126,65 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, krótkotrwałe; 126,65 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 126,65 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Phosphoric acid, sodium salt (1:2)	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 4,07 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 3,04 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 6,63 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 15,47 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	Ogólna populacja	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 2,41 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 5,7 mg/m3	
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 5,7 mg/m3	
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 20,83 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej



**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, krótkotrwałe; 9,23 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 10,42 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 9,23 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak proggu narażenia)
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak proggu narażenia)
fluorek sodu	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,36 mg/kg	
	Pracownicy	Skórny	Układowe, krótkotrwałe; 0,36 mg/kg	
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, krótkotrwałe; 2,5 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 2,5 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
Potassium chloride (KCl)	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 1064 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 273 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, krótkotrwałe; 1365 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, krótkotrwałe; 5320 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, krótkotrwałe; 455 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 182 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej



**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 91 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skóry	Układowe, długotrwałe; 303 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skóry	Układowe, krótkotrwałe; 910 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skóry	Układowe, krótkotrwałe; 910 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
dwuwodorofosforan potasu	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 14,82 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 6,35 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtarzalnej

#### Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
Chlorek Sodu	Środowisko wodne (woda słodka)	5 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	500 mg/l	
	Ziemia	4,86 mg/kg	Ziemia
Phosphoric acid, sodium salt (1:2)	Środowisko wodne (woda morska)	0,005 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	50 mg/l	





**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

	Środowisko wodne (woda słodka)	0,05 mg/l	
2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	Środowisko wodne (woda słodka)	0,943 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,094 mg/l	
	Osad (woda morska)	0,724 mg/kg	
	Ziemia	1,31 mg/kg	Ziemia
	Zakład oczyszczania ścieków	36 mg/l	
	Osad (słodka woda)	7,237 mg/kg	
fluorek sodu	Zakład oczyszczania ścieków	51 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,9 mg/l	
	Ziemia	11 mg/kg	Ziemia
Potassium chloride (KCl)	Środowisko wodne (woda słodka)	0,1 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	10 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,1 mg/l	

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania i przy wystarczającej wentylacji.

**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**



Becton, Dickinson  
and Company  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

<b>Ochrona oczu lub twarzy:</b>	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
<b>Środki ochrony rąk:</b>	Materiał: Rękawice odporne na chemikalia Dodatkowe informacje: Po kontakcie z substancją umyć ręce. Materiał: Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.
<b>Ochrona skóry oraz ciała:</b>	Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Jeśli środki techniczne nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic (tam gdzie to dotyczy), albo na akceptowalnym poziomie (w krajach gdzie nie ustalono dopuszczalnych granic narażenia), należy używać respiratora zgodnego ze stosownymi przepisami.
<b>Higieniczne środki ostrożności:</b>	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
<b>Nadzór w zakresie ochrony środowiska:</b>	Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Postać fizyczna

<b>Stan skupienia:</b>	ciekły
<b>Forma:</b>	ciekły
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Bezwonny
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Brak danych.
<b>Zapalność:</b>	Brak danych.
<b>Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości</b>	
<b>Granica wybuchowości - górna:</b>	Brak danych.
<b>Granica wybuchowości - dolna:</b>	Brak danych.



Becton, Dickinson  
and Company  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

<b>Temperatura zapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych.
<b>pH:</b>	7,34 - 7,50
<b>Lepkość</b>	
<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	Brak danych.
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Brak danych.
<b>Prężność par:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna par:</b>	Brak danych.

## 9.2 Inne informacje

<b>Zawartość VOC:</b>	Dyrektywa WE 2004/42 1,92 g/l 0,19 % Metoda: rachunkowy
	UE. DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola), ZAŁĄCZNIK I, L 334/17 1,92 g/l 0,19 % Metoda: rachunkowy

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność:</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
<b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.



Becton, Dickinson  
and Company  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

- |             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>10.3</b> | <b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b> | Stabilny  |
| <b>10.4</b> | <b>Warunki, których należy unikać:</b>                 | Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego. |
| <b>10.5</b> | <b>Materiały niezgodne:</b>                            | Metale Materiał reagujący z wodą.   |
| <b>10.6</b> | <b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>                | Substancja jest trwała; jednak przy podgrzewaniu może się rozkładać.                          |

#### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Wdychanie:** Brak danych.

**Kontakt ze skórą:** Brak danych.

**Kontakt z oczami:** Brak danych.

**Spożycie:** Brak danych.

##### **Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)**

###### **Połknięcie**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

###### **Kontakt ze skórą**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

###### **Wdychanie**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

##### **Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

**Produkt:** Brak danych.

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

**Produkt:** Brak danych.

##### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

**Produkt:** Brak danych.

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Produkt:** Brak danych.



Becton, Dickinson  
and Company  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

#### **Rakotwórczość**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

##### **In vitro**

**Produkt:** Brak danych.

##### **In vivo**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:** Brak danych.

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnе, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.;

#### **Inne informacje**

**Produkt:** Brak danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność:**

#### **Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Toksyczność dla mikroorganizmów**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:**



**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

#### **Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**

#### **Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Biodegradacja**

**Produkt:** Brak danych.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

#### **Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

**Produkt:** Brak danych.

#### **Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log K<sub>ow</sub>)**

**Produkt:** Brak danych.

### **12.4 Mobilność w glebie:**

**Produkt:** Brak danych.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

**Produkt:** Brak danych.

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

**Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.



**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

**Inne zagrożenia  
Produkt:**

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne:**

Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**Sposób usuwania:**

Utylizować odpady we właściwym zakładzie i zgodnie z obowiązującymi ustawami i przepisami oraz charakterystyką substancji w chwili utylizacji.

**Zanieczyszczone Opakowanie:**

Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili usuwania.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:          | Nie objęto przepisami |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                 | Nie objęto przepisami |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie              |                       |
| Klasa:   | Nie objęto przepisami |
| Etykieta(y):   | Nie objęto przepisami |
| Nr zagrożenia (ADR):                                 | Nie objęto przepisami |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:               | Nie objęto przepisami |
| 14.4 Grupa pakowania:                                | Nie objęto przepisami |
| Ograniczona ilość                                    | Nie objęto przepisami |
| Wyłączona ilość                                      | Nie objęto przepisami |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                       | Nie objęto przepisami |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | Nie objęto przepisami |



**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

#### **ADN**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa:	Nie objęto przepisami
Etykieta(y):	Nie objęto przepisami
Nr zagrożenia (ADR):	Nie objęto przepisami
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
Ograniczona ilość	Nie objęto przepisami
Wyłączona ilość	Nie objęto przepisami
14.5 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

#### **RID**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa:	Nie objęto przepisami
Etykieta(y):	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
Ograniczona ilość	Nie objęto przepisami
Wyłączona ilość	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie objęto przepisami
14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

#### **IMDG**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa:	Nie objęto przepisami
Etykieta(y):	Nie objęto przepisami
EmS No.:	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
Ograniczona ilość	Nie objęto przepisami
Wyłączona ilość	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie objęto przepisami
14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami





**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

#### **IATA**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie objęto przepisami
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie objęto przepisami
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- Klasa: Nie objęto przepisami
- Etykieta(y): Nie objęto przepisami
- 14.4 Grupa pakowania: Nie objęto przepisami
- Samoloty pasażerskie i towarowe : Nie objęto przepisami
- Ograniczona ilość Nie objęto przepisami
- Wyłączona ilość Nie objęto przepisami
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie objęto przepisami
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

#### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

##### **Przepisy UE**

**Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik I, substancje kontrolowane:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 (REACH), ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**UE. DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola), ZAŁĄCZNIK I, L 334/17:**

<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Nr CAS</b>
2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	122-99-6

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Numer na liście
2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	122-99-6	75, 75, 3
fluorek sodu	7681-49-4	75, 75, 3

**Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**UE. Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, Załącznik I:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy:**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	122-99-6	0,1 - 1,0%
fluorek sodu	7681-49-4	0 - <0,1%

**Prekursory materiałów wybuchowych podlegające ograniczeniom (Załącznik I) i zgłaszaniu (Załącznik II) na terenie UE, rozporządzenie 2019/1148/UE w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (EU EXPLD):** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**UE. Załącznik I i II do rozporządzenia UE nr 98/2013 w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych (EU EXPRE):** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**UE. Ograniczone prekursory materiałów wybuchowych: Aneks I, Przepis 2019/1148/EU w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (EUEXPL1D):** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**UE. Zgłaszane (Aneks II) prekursory materiałów wybuchowych, Przepis 2019/1148/EU w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (EUEXPL2D):** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**UE. Zgłaszane (Aneks II) prekursory materiałów wybuchowych, Przepis 2019/1148/EU w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (EUEXPL2L):** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### **Przepisy międzynarodowe**

##### **Protokół montrealski**

Nie dotyczy



**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
www.bd.com

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024

**Konwencji Sztokholmskiej**  
Nie dotyczy

**Konwencja rotterdamska**  
Nie dotyczy

**Protokół z Kioto**  
Nie dotyczy

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

**Data pierwszej wersji  
raportu:** 30.03.2012

**Data wygenerowania:** 31.07.2024

**Numer wersji:** 2.6

#### **Skróty i skrótownice:**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; EIGA - Europejskie Stowarzyszenie Gazów Technicznych; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECL - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia,

przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Odniesienia do kluczowej  
literatury i źródeł danych:**

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA): informacje o substancjach chemicznych.

**Brzmienie zwrotów w sekcji 2 i 3**

: żadne

**Informacje o szkoleniu:**

Brak danych.

**Ograniczenie  
odpowiedzialności:**

Zastrzeżenia prawne: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały uzyskane z różnych źródeł i są uznawane za poprawne w dacie ich publikacji. BD ani podmioty zależne BD nie ponoszą jednak żadnej odpowiedzialności za dokładność lub kompletność tych informacji. Ostateczna decyzja co do przydatności materiałów do określonego celu leży w wyłącznej gestii użytkownika. Wszystkie materiały mogą stanowić nieznane zagrożenie i powinny być używane z ostrożnością. O ile niektóre zagrożenia zostały opisane w niniejszym dokumencie, BD nie może zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia. BD przekazuje kartę charakterystyki w formie elektronicznej, aby zawarte w niej informacje były łatwiej dostępne. Ze względu na możliwość wystąpienia błędów podczas transmisji BD nie gwarantuje kompletności ani dokładności wspomnianych informacji.



**Becton, Dickinson  
and Company**  
BD, Franklin Lakes,  
NJ 07417 USA  
[www.bd.com](http://www.bd.com)

Wersja: 2.6  
Data aktualizacji: 31.07.2024