

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
221716	BD BBL™ Trypticase™ Soy Broth Soybean- Casein Digest Medium, 5 mL of 100 size K tubes	Brak 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

BD, Integrated Diagnostic Solutions
11, rue Aristide Bergès
38800 Le Pont de Claix
France

Telefon: 33 476 68 36 36

Osoba kontaktowa: BD Diagnostic Systems Europe - Regulatory Compliance Department

E-mail: msds_europe@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

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

2.2 Elementy Oznakowania

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Uszkodzenie gruczołów dokrewnych-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Uszkodzenie gruczołów dokrewnych-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne: Brak składników niebezpiecznych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

Kontakt ze skórą: Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami: Spłukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

Spżycie: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Brak danych.

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

Zagrożenia: Brak danych.

Leczenie: Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: 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

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

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

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:

Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia.

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:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Stosować się do zaleceń producenta. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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

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

Temperatura przechowywania:

Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

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).

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

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
Sodium Chloride (NaCl)	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 295,52 mg/kg masy ciała/ dzień	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
Phosphoric acid, potassium salt (1:2)	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 3,04 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 4,07 mg/m ³	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
Sodium Chloride (NaCl)	ziemia	4,86 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	5 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	500 mg/l	

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

Phosphoric acid, potassium salt (1:2)	Środowisko wodne (woda morska)	0,005 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,05 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	100 mg/l	
		50 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

Ochrona oczu lub twarzy: Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Środki ochrony rąk: Materiał: Rękawice odporne na chemikalia

Ochrona skóry oraz ciała: Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Higieniczne środki ostrożności: Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia: ciekły

Forma: ciekły

Kolor: Zgodny ze specyfikacją produktu

Zapach: Charakterystyczny

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

Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Nie dotyczy
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	Nie dotyczy
Granica wybuchowości - dolna:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie określono.
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
pH:	Brak danych.
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Upływ czasu:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość usypowa:	Nie dotyczy
Gęstość względna par:	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	
Rozkład wielkości cząstek:	Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa:	Nie dotyczy
Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:	Nie dotyczy
Ocena:	Nie dotyczy
Kształt:	Nie dotyczy

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

Krystaliczność: Nie dotyczy
Obróbka powierzchni: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Korozja metalu: Nie powoduje korozji - według protokołu z testów wykonanych przez US Department of Transportation.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać: Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne: Silne utleniacze
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: Brak danych.
Kontakt ze skórą: Brak danych.
Kontakt z oczami: Brak danych.
Spożycie: Brak danych.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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.

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

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.

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 zagrożeniach zdrowotnych

Inne zagrożenia

Produkt: Brak danych.

Uszkodzenie gruczołów dokrewnych

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

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Ekotoksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

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

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: Log Kow: Brak danych.

12.4 Mobilność w Glebie:

Produkt Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt Brak danych.

12.6 Uszkodzenie gruczołów dokrewnych:

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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: Nie wymaga szczególnych metod usuwania.

Zanieczyszczone
Opakowanie: Brak danych.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1 Numer UN (numer ONZ):	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
14.5 Zagrożenia dla Środowiska: Substancja zanieczyszczająca morze:	Nie objęto przepisami Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

ADN

14.1 Numer UN (numer ONZ):	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
14.5 Zagrożenia dla Środowiska: Substancja zanieczyszczająca morze:	Nie objęto przepisami Nie objęto przepisami

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

14.6 Szczególne środki
ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ): 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
14.5 Zagrożenia dla Środowiska: Nie objęto przepisami
Substancja Nie objęto przepisami
zanieczyszczająca morze:
14.6 Szczególne środki
ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ): 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
14.5 Zagrożenia dla Środowiska: Nie objęto przepisami
Substancja Nie objęto przepisami
zanieczyszczająca morze:

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

14.6 Szczególne środki
ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ): Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa nazwa Nie objęto przepisami
Przewozowa:
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w
Transportie:
Klasa: Nie objęto przepisami
Etykieta(y): Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania: Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska: Nie objęto przepisami
Substancja Nie objęto przepisami
zanieczyszczająca morze:
14.6 Szczególne środki Nie objęto przepisami
ostrożności dla użytkowników:

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: Nie dotyczy

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: żadne

Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik II, substancje nowe: żadne

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 (REACH), ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ: żadne

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

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: żadne

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

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami: żadne

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami: żadne

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami: żadne

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami: żadne

Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH: żadne

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

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy: żadne

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 w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią: żadne

UE. Dyrektywa 2012/18/EU (SEVESO III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, Załącznik I:

Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: żadne

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.



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

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealski

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Brak danych. .

Skróty i skrótowce:

Brak danych.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN000000000000221716-E-01

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

**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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Product identifier

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
254005	Plate Columbia Ag 5% SB 90mm 20	Brak dostępnych danych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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.

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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.

Kontakt ze skórą:

Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami:

Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

Spożycie:

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Środki ochrony osobistej dla
udzielających pierwszej pomocy:

Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: Wygaszyć wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Rozpylać wodę aby chłodzić pojemniki narażone na działanie ognia.

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

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

- | | |
|---|---|
| 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: | Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia. |
| 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 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.
---	--

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

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

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
Carbonic acid sodium salt (1:2)	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 10 mg/m ³	
	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, krótkotrwałe; 10 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 10 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
Chlorek Sodu	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	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
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 126,65 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Saccharomyces cerevisiae, ekstrakt	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 6,52 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 22,1 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
hydrolizaty białkowe, zwierzęce	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

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

protein hydrolyzates, animal (low hydrolysis)	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	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	Ziemia	4,86 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	5 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	500 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

- Ochrona oczu lub twarzy:** Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
- Środki ochrony rąk:** Materiał: Rękawice odporne na chemikalia
- Ochrona skóry oraz ciała:** Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
- Higieniczne środki ostrożności:** Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
- Nadzór w zakresie ochrony środowiska:** Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

- Stan skupienia:** Gel
- Forma:** Gel
- Kolor:** Zgodny ze specyfikacją produktu
- Zapach:** Charakterystyczny

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

Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura topnienia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu:	Własności fizyko-chemiczne tego materiału nie zostały w pełni przebadane.
------------------------	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

10.1	Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2	Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4	Warunki, których należy unikać:	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5	Materiały niezgodne:	Silne utleniacze
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

Wdychanie:	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą:	Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.
Kontakt z oczami:	Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.
Spożycie:	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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.

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

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.

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

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

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

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:

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

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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: Nie wymaga szczególnych metod usuwania.

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:

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

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

SDS_PL

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

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 Szczególne 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 Szczególne 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

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

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

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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS
Starch	9005-25-8

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:

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

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Numer na liście
Carbonic acid sodium salt (1:2)	497-19-8	75

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 w 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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Starch	9005-25-8	0 - <0,1%

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

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Carbonic acid sodium salt (1:2)	497-19-8	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

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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

chemicznego:

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealński

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji:	Brak danych. .
-----------------------------------	----------------

Skróty i skrótowce:

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; KECI - 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

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

1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; 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: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 i 3

: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN000000000000254005-E-01

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
254072	BD Columbia CNA Agar with 5% Sheep Blood, 120	Brak danych.
254007	BD Columbia CNA Agar with 5% Sheep Blood, 20	Brak 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

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

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

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy oznakowania Nie dotyczy

Informacje dodatkowe

EUH208: Zawiera (Pirogronian sodu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Pirogronian sodu	0,1 - <1%	113-24-6	204-024-4	01-2120767047-50-0003; 01-2120767047-50-0004;	Brak danych.	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
-----------------	--------------	-------

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

Pirogronian sodu	Klasyfikacja: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	Żadnych.
------------------	---	----------

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.
Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

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.
Kontakt ze skórą:	Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.
Kontakt z oczami:	Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Spożycie:	Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:	Brak danych.
Zagrożenia:	Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:	Brak danych.
------------------	--------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

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

Ogólne zagrożenia pożarowe:

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**Stosowne środki gaśnicze:**

Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Żadnych znanych.

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Żadnych znanych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Szczegółne 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:**

W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

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:

Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Brak danych.

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania i przy wystarczającej wentylacji.
Postępowanie:	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania 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 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.
---	--

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narazenia 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
hydrolizaty białkowe, zwierzęce	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwale; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

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

	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

Saccharomyces cerevisiae, ekstrakt	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 6,52 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 22,1 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

protein hydrolyzates, animal (low hydrolysis)	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

Carbonic acid sodium salt (1:2)	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 10 mg/m ³	
	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, krótkotrwałe; 10 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 10 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)

Chlorek Sodu	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	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

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

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

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
Chlorek Sodu	Ziemia	4,86 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	5 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	500 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

Ochrona oczu lub twarzy: Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Środki ochrony rąk: Materiał: Rękawice odporne na chemikalia

Ochrona skóry oraz ciała: Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Higieniczne środki ostrożności: Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia: Gel

Forma: Gel

Kolor: Zgodny ze specyfikacją produktu

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Brak danych.

Temperatura topnienia: Brak danych.

Temperatura wrzenia: Brak danych.

Zapalność: Brak danych.

Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości

Granica wybuchowości - górna: Brak danych.

Granica wybuchowości - dolna: Brak danych.

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

Temperatura zapłonu:	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Brak danych.
Lepkość, kinematyczna:	Brak danych.
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne:	Silne utleniacze

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

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane.

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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

Połknięcie

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

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Kontakt ze skórą

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

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Wdychanie

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

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

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

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

Składniki:

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

Pirogronian sodu	Brak danych.
------------------	--------------

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
In vitro

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

In vivo

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

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

Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.



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

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.



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

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	

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

Pirogronian sodu	Brak danych.
------------------	--------------

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt	Brak danych.
----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt	Brak danych.
----------------	--------------

Składniki:	
-------------------	--

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

Pirogronian sodu Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

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: Nie wymaga szczególnych metod usuwania.

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

SDS_PL

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

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

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 Szczególne 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 Szczególne 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

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

Wyłączona ilość	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS
Starch	9005-25-8

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,

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

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	Stężenie	Opakowanie powinno być wyraźnie, czytelnie i nieusuwalnie oznakowane, jak następuje:
węglan sodu; węglan disodu	497-19-8	- <0,1%	żadne

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 w 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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Starch	9005-25-8	0,1 - 1,0%

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

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
węglan sodu; węglan disodu	497-19-8	0 - <0,1%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealński

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Brak danych. .

Skróty i skrótowce:

Brak danych.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 i 3

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
EUH208	Zawiera (Pirogronian sodu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN000000000000254072-E-01



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

**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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

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
254025	BD MacConkey II Agar	Brak dostępnych danych
254078	BD MacConkey II Agar	Brak dostępnych danych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane chemikalia laboratoryjne

zastosowania:

Zastosowania Żadnych znanych.

odradzane:

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

Kontakt ze skórą:

Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami:

Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

Spożycie:

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:

Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:

Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia:

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe:

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

Stosowne środki gaśnicze:

Rozpylona woda, piana, suchy proszek albo dwutlenek węgla. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Unikać polewania stałym strumieniem wody z węża, ponieważ rozproszy to i rozprzestrzeni płomień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Żadnych znanych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

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:

W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

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:

Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia.

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

Działania mające na celu unikanie kontaktu:

Brak danych.



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

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.

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 wapnia	Pracownicy	oči	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Pracownicy	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 5 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Ogólna populacja	Wdychanie	Lokalne, krótkotrwałe; 5 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Ogólna populacja	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 2,5 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Wdychanie	Lokalne, krótkotrwałe; 10 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

	Ogólna populacja	Wdychanie	Lokalne, krótkotrwałe; 5 mg/m ³	
	Ogólna populacja	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 2,5 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 5 mg/m ³	
węglan sodu; węglan disodu	Ogólna populacja	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 10 mg/m ³	
	Ogólna populacja	Wdychanie	Lokalne, krótkotrwałe; 10 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 10 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
C.I. Basic Violet 3; fiolet zasadowy 3; 4-[4,4'-bis(dimetyloamino)benzylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]dimetyloamoniowy	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 1,48 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 0,15 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Niskie zagrożenie (bez wyprowadzenia progu)
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Niskie zagrożenie (bez wyprowadzenia progu)
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 0,222 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,42 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,15 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
etanol; alkohol etylowy	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 114 mg/m3	Rakotwórczość
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 343 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 206 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 87 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Wdychanie	Lokalne, krótkotrwałe; 1900 mg/m3	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 950 mg/m3	
	Ogólna populacja	Wdychanie	Lokalne, krótkotrwałe; 950 mg/m3	podrażnienie dróg oddechowych
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak proggu narażenia)
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak proggu narażenia)
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 380 mg/m3	Rakotwórczość
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Niskie zagrożenie (bez wyprowadzenia proggu)
Chlorek Sodu	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 443,28 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, krótkotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, krótkotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	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
Chlorek żelaza	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 2,8 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, krótkotrwałe; 20 mg/kg	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 1,4 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 0,28 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

Saccharomyces cerevisiae, ekstrakt	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 6,52 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 22,1 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
hydrolizaty białkowe, zwierzęce	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
protein hydrolyzates, animal (low hydrolysis)	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
C.I. Basic Violet 3; fiolet zasadowy 3; 4-[4,4'- bis(dimetyloamino)benzhy drylideno]cykloheksa-2,5- dien-1- ylideno]dimetyloamoniowy	Środowisko wodne (woda słodka)	0,002 mg/l	
etanol; alkohol etylowy	Osad (słodka woda)	3,6 mg/kg	
	Zakład oczyszczania ścieków	580 mg/l	
	Drapieżnik	0,72 g/kg	Doustnie
	Środowisko wodne (woda morska)	0,79 mg/l	
	Drapieżnik	0,38 g/kg	Doustnie
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,96 mg/l	
	Ziemia	0,63 mg/kg	Ziemia
	Osad (woda morska)	2,9 mg/kg	
	Osad (słodka woda)	3,6 mg/kg	



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

Chlorek Sodiu	Środowisko wodne (woda słodka)	5 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	500 mg/l	
	Ziemia	4,86 mg/kg	Ziemia

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

Ochrona oczu lub twarzy:

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Środki ochrony rąk:

Materiał: Rękawice odporne na chemikalia

Ochrona skóry oraz ciała:

Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Higieniczne środki ostrożności:

Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska:

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:

Gel

Forma:

Gel

Kolor:

Zgodny ze specyfikacją produktu

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Brak danych.

Temperatura topnienia:

Brak danych.

Temperatura wrzenia:

Brak danych.



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

Zapalność:	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu:	Własności fizyko-chemiczne tego materiału nie zostały w pełni przebadane.
------------------------	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

10.5 Materiały niezgodne: Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

Wdychanie: W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.

Kontakt ze skórą: Nieznaczone podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.

Kontakt z oczami: Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.

Spożycie: W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

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.

Rakotwórczość



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

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 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.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje ogólne: Tego materiału nie badano pod kątem wpływów ekologicznych.

12.1 Toksyczność:

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

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 Kow)

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:



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

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.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

**Inne zagrożenia
Produkt:** Dostępne dane nie pozwalają na ocenę niebezpiecznych właściwości preparatu. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne: Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Odpady stałe i płynne należy utylizować zgodnie z ich charakterem i stopniem zagrożenia.

Sposób usuwania: Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

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



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

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

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



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

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

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 Szczegółne 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:



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

Nazwa chemiczna	Nr CAS
etanol; alkohol etylowy	64-17-5

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
chlorek wapnia	10043-52-4	75, 75, 3
węglan sodu; węglan disodu	497-19-8	75
C.I. Basic Violet 3; fiolet zasadowy 3; 4-[4,4'-bis(dimetyloamino)benzhydrylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]dimetyloamoniowy	548-62-9	75, 75, 75, 28, 72, 75, 28, 3
etanol; alkohol etylowy	64-17-5	40, 3

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
C.I. Basic Violet 3; fiolet zasadowy 3; 4-[4,4'-bis(dimetyloamino)benzhydrylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]dimetyloamoniowy	548-62-9	0 - <0,1%

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 w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
C.I. Basic Violet 3; fiolet zasadowy 3; 4-[4,4'-bis(dimetyloamino)benzhydrylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]dimetyloamoniowy	548-62-9	0 - <0,1%

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
chlorek wapnia	10043-52-4	0 - <0,1%
węglan sodu; węglan disodu	497-19-8	0 - <0,1%
C.I. Basic Violet 3; fiolet zasadowy 3; 4-[4,4'-bis(dimetyloamino)benzhydrylideno]cykloheksa-2,5-dien-1-ylideno]dimetyloamoniowy	548-62-9	0 - <0,1%



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

etanol; alkohol etylowy	64-17-5	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

Konwencji Sztokholmskiej
Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska
Nie dotyczy

Protokół z Kioto
Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

**Data pierwszej wersji
raportu:**

17.12.2020



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

Data wygenerowania: 02.08.2024

Numer wersji: 1.2

Informacja o aktualizacji:	Brak danych. .
-----------------------------------	----------------

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; KECI - 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



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

Wersja: 1.2
Data aktualizacji: 02.08.2024

(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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
254032	Plate Mueller Hinton II Agar 90mm 20	Brak danych.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team
E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team
E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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.
Kontakt ze skórą:	Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.
Kontakt z oczami:	Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Spożycie:	Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

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

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe:

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

Stosowne środki gaśnicze:

Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Żadnych znanych.

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:

W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

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.

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

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia.

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 (np. wentylacja miejscowa i ogólna): Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania i przy wystarczającej wentylacji.

Postępowanie: Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania 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.

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

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

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
Carbonic acid sodium salt (1:2)	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 10 mg/m ³	
	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, krótkotrwałe; 10 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 10 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
hydrolizaty białkowe, zwierzęce	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

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

Ochrona oczu lub twarzy:	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Środki ochrony rąk:	Materiał: Rękawice odporne na chemikalia
Ochrona skóry oraz ciała:	Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
Higieniczne środki ostrożności:	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	stały
Forma:	Gel
Kolor:	Brak danych.
Zapach:	Brak danych.

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

Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura topnienia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu:	Własności fizyko-chemiczne tego materiału nie zostały w pełni przebadane.
------------------------	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: SDS_PL

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

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

10.2	Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4	Warunki, których należy unikać:	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5	Materiały niezgodne:	Silne utleniacze
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

Wdychanie:	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą:	Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.
Kontakt z oczami:	Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.
Spożycie:	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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.

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Brak danych.

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

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

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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

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:	Nie wymaga szczególnych metod usuwania.
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

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

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

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 Szczególne 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 Szczególne 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

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

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

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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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	Stężenie	Opakowanie powinno być wyraźnie, czytelnie i nieusuwalnie oznakowane, jak następuje:
węglan sodu; węglan disodu	497-19-8	- <0,1%	żadne

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

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 w 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
węglan sodu; węglan disodu	497-19-8	0 - <0,1%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealski

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Brak danych. .

Skróty i skrótownice:
Brak danych.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.



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

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 I 3

: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

**Nr karty charakterystyki
(SDS):** UN000000000000254032-E-01

**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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Product identifier

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
254041	Sabouraud Agar w Gentamicin & Chloramphenicol	Brak dostępnych danych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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.

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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.
Kontakt ze skórą:	Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.
Kontakt z oczami:	Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Spożycie:	Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: 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

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

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

- | | |
|---|---|
| 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: | Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia. |
| 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 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

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

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
Phosphoric acid, sodium salt (1:2)	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 4,07 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 3,04 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 6,63 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 15,47 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1)	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Niskie zagrożenie (bez wyprowadzenia progu)
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 1 mg/m ³	
	Pracownicy	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 1 mg/m ³	
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 0,041 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Niskie zagrożenie (bez wyprowadzenia progu)
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, krótkotrwałe; 0,082 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 137 mg/kg	
dwuwodorofosforan potasu	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 14,82 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 6,35 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
tartaric acid	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 1,5 mg/kg	toksyczność rozwojowa / teratogenności
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 2,9 mg/kg	toksyczność rozwojowa / teratogenności
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 8,1 mg/kg	toksyczność rozwojowa / teratogenności
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 5,2 mg/m ³	toksyczność rozwojowa / teratogenności
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 1,3 mg/m ³	toksyczność rozwojowa / teratogenności
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
hydrolizaty białkowe, zwierzęce	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia

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

	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
protein hydrolyzates, animal (low hydrolysis)	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	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
Phosphoric acid, sodium salt (1:2)	Zakład oczyszczania ścieków	50 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,05 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,005 mg/l	
Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1)	Środowisko wodne (woda słodka)	7,8 l/g/l	
	Osad (woda morska)	676 mg/kg	
	Zakład oczyszczania ścieków	230 l/g/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	5,2 l/g/l	
	Osad (słodka woda)	87 mg/kg	
tartaric acid	Ziemia	0,045 mg/kg	
	Osad (słodka woda)	1,141 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,312 mg/l	
	Osad (woda morska)	1,141 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,312 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	10 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

Ochrona oczu lub twarzy:

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Środki ochrony rąk:

Materiał: Rękawice odporne na chemikalia

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

Ochrona skóry oraz ciała:	Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
Higieniczne środki ostrożności:	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	Gel
Forma:	Gel
Kolor:	Zgodny ze specyfikacją produktu
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura topnienia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.

Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości

Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.

Lepkość

Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Upływ czasu:	Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.

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

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu:	Własności fizyko-chemiczne tego materiału nie zostały w pełni przebadane.
------------------------	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne:	Silne utleniacze
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne:	Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.
---------------------------	---

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

Wdychanie:	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą:	Nieznaczone podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.

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

Kontakt z oczami: Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.

Spożycie: W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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.

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.

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

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

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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: Nie wymaga szczególnych metod usuwania.

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

SDS_PL

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

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

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 Szczególne 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 Szczególne 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

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

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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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.

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

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
Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1)	7758-98-7	75

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 w 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
Sulfuric acid copper(2+) salt (1:1)	7758-98-7	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.

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

UE. Ograniczone prekursorzy 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) prekursorzy materiałów wybuchowych, Przepis 2019/1148/EU w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (EUEXPL2D): Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

UE. Zgłaszane (Aneks II) prekursorzy 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

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji:

Brak danych. .

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

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

- 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; KECI - 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 koleją; 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: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 I 3

: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN000000000000254041-E-01

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Product identifier

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
254042	Schaedler Agar w/Vitamin K1 & 5% Sheep Blood	Brak dostępnych danych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane chemikalia laboratoryjne

zastosowania:

Zastosowania Żadnych znanych.

odradzane:

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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.

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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.

Kontakt ze skórą:

Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami:

Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

Spożycie:

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Środki ochrony osobistej dla
udzielających pierwszej pomocy:

Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: 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

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

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

- | | |
|---|---|
| 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: | Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia. |
| 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 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.
---	--

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

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

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
Phosphoric acid, potassium salt (1:2)	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 19,1 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)-, hydrochloride (1:1)	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 8,17 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 152,8 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 37,7 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
L-Cystine	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 108,3 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Chlorek Sodu	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 10,8 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 216,6 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Chlorek Sodu	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
Chlorek Sodu	Pracownicy	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 126,65 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Chlorek Sodu	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
Chlorek Sodu	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, krótkotrwałe; 126,65 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 126,65 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 126,65 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Trometamol	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 117,5 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 83,3 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

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

	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 166,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 8,3 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Saccharomyces cerevisiae, ekstrakt	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 6,52 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 22,1 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
hydrolizaty białkowe, zwierzęce	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
protein hydrolyzates, vegetable	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	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	Ziemia	4,86 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	5 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	500 mg/l	
Trometamol	Zakład oczyszczania ścieków	300 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

Ochrona oczu lub twarzy:

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Środki ochrony rąk:

Materiał: Rękawice odporne na chemikalia

Ochrona skóry oraz ciała:

Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.

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

Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
Higieniczne środki ostrożności:	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	Gel
Forma:	Gel
Kolor:	Zgodny ze specyfikacją produktu
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura topnienia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.

Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości

Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.

Lepkość

Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Upływ czasu:	Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
--	--------------

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

Stabilność dyspersyjna: Brak danych.

Prężność par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

Gęstość: Brak danych.

Gęstość usypowa: Brak danych.

Gęstość par (powietrze=1): Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu: Własności fizyko-chemiczne tego materiału nie zostały w pełni przebadane.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne: Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

Wdychanie: W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.

Kontakt ze skórą: Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.

Kontakt z oczami: Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.

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

Spożycie: W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia),
bezwzględnie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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.

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.

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

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

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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: Nie wymaga szczególnych metod usuwania.

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

SDS_PL

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

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

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 Szczególne 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 Szczególne 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

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

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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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.

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

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
1,4-Naphthalenedione, 2-methyl-3- [(2E,7R,11R)-3,7,11,15-tetramethyl-2- hexadecen-1-yl]-	84-80-0	75

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 w 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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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

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

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

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji:

Brak danych. .

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

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

niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - 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 koleją; 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: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 I 3

: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN000000000000254042-E-01

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Product identifier

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
254060	Plate Choco GC Ag W/Isovitalex 90mm 20	Brak dostępnych danych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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.

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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.

Kontakt ze skórą:

Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami:

Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

Spożycie:

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Środki ochrony osobistej dla
udzielających pierwszej pomocy:

Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: 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

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

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

- | | |
|---|---|
| 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: | Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia. |
| 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 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.
---	--

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

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

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
Phosphoric acid, potassium salt (1:2)	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 19,1 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
protein hydrolyzates, animal (low hydrolysis)	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 8,17 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skóry	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skóry	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
hydrolizaty białkowe, zwierzęce	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skóry	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skóry	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Nitric acid, iron(3+) salt (3:1)	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 3 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 12 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
Potassium hydroxide (K(OH))	Ogólna populacja	Skóry	Układowe, długotrwałe; 8,6 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,2 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skóry	Układowe, długotrwałe; 17 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Wysokie zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Wysokie zagrożenie (brak progu narażenia)
	Pracownicy	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 1 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 1 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych

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

Sodium hydroxide (Na(OH))	Pracownicy	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 1 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 1 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
4-aminobenzoic acid	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 2,61 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 10,58 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 6 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
L-Glutamine	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 138,6 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 34,2 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 9,8 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 98,3 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 196,6 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
L-Cystine	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Thiazolium, 3-[(4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl]-5-(2-hydroxyethyl)-4-methyl-chloride (1:1), hydrochloride (1:1)	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Niskie zagrożenie (bez wyprowadzenia progu)
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 11 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 2,8 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Niskie zagrożenie (bez wyprowadzenia progu)
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 1,6 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,6 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 3,3 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Hydrochloric acid	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, krótkotrwałe; 15 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Inhalation	Lokalne, krótkotrwałe; 15 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 8 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych

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

	Pracownicy	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 8 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak proggu narażenia)
Chlorek Sodu	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	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
dwuwodorofosforan potasu	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 14,82 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 6,35 mg/m ³	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
Nitric acid, iron(3+) salt (3:1)	Ziemia	0,026 mg/kg	
	Zakład oczyszczania ścieków	500 mg/l	
	Osad (woda morska)	0,02 mg/kg	
	Osad (słodka woda)	0,2 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,002 mg/l	
4-aminobenzoic acid	Środowisko wodne (woda słodka)	0,024 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,034 mg/l	
	Ziemia	10 mg/kg	
	Osad (słodka woda)	0,115 mg/kg	
	Zakład oczyszczania ścieków	48,7 mg/l	
	Osad (woda morska)	0,011 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,003 mg/l	

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

L-Glutamine	Środowisko wodne (woda morska)	0,095 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,95 mg/l	
Thiazolium, 3-[(4-amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl]-5-(2-hydroxyethyl)-4-methyl-chloride (1:1), hydrochloride (1:1)	Ziemia	0,014 mg/kg	
	Osad (woda morska)	0,036 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,1 mg/l	
	Osad (słodka woda)	0,363 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,01 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	2,17 mg/l	
Chlorek Sodu	Ziemia	4,86 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	5 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	500 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

Ochrona oczu lub twarzy:	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Środki ochrony rąk:	Materiał: Rękawice odporne na chemikalia
Ochrona skóry oraz ciała:	Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
Higieniczne środki ostrożności:	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	Gel
Forma:	Gel
Kolor:	Zgodny ze specyfikacją produktu
Zapach:	Charakterystyczny

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

Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura topnienia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu:	Własności fizyko-chemiczne tego materiału nie zostały w pełni przebadane.
------------------------	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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

10.1	Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2	Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4	Warunki, których należy unikać:	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5	Materiały niezgodne:	Silne utleniacze
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

Wdychanie:	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą:	Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.
Kontakt z oczami:	Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.
Spożycie:	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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.
-----------------	--------------

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

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.

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

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

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

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:

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

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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: Nie wymaga szczególnych metod usuwania.

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:

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

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

SDS_PL

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

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 Szczególne 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 Szczególne 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

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

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

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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS
Starch	9005-25-8

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:

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

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Numer na liście
Potassium hydroxide (K(OH))	1310-58-3	75
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	75
4-aminobenzoic acid	150-13-0	75
Hydrochloric acid	7647-01-0	75

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 w 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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Starch	9005-25-8	0 - <0,1%

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

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Potassium hydroxide (K(OH))	1310-58-3	0 - <0,1%
Sodium hydroxide (Na(OH))	1310-73-2	0 - <0,1%
Hydrochloric acid	7647-01-0	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.

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

UE. Zgłaszane (Aneks II) prekursorzy 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

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji:	Brak danych. .
-----------------------------------	----------------

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 reprodukcji; 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; KECI - 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

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

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 koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - 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: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 i 3

: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN0000000000000254060-E-01

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 nieznaną 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Product identifier

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
257079	BD Group B Streptococcus Differential Agar (Granada Medium)	Brak dostępnych danych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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.

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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.

Kontakt ze skórą:

Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami:

Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

Spożycie:

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Środki ochrony osobistej dla
udzielających pierwszej pomocy:

Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: 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

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

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

- | | |
|---|---|
| 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: | Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia. |
| 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 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.
---	--

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

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

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
protein hydrolyzates, animal (low hydrolysis)	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Methanaminium, N-[4-[bis(4-(dimethylamino)phenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, chloride (1:1)	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Niskie zagrożenie (bez wyprowadzenia progu)
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,42 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 0,222 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 0,15 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 1,48 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,15 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Niskie zagrożenie (bez wyprowadzenia progu)
Siarczan magnezu	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 37,6 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 11,1 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12,8 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 21,3 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 12,8 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Phosphoric acid, sodium salt (1:2)	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 4,07 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 3,04 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 6,63 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 15,47 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

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

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
Methanaminium, N-[4-[bis[4-(dimethylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, chloride (1:1)	Środowisko wodne (woda słodka)	0,002 mg/l	
Siarczan magnezu	Środowisko wodne (woda słodka)	0,68 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,068 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	10 mg/l	
Phosphoric acid, sodium salt (1:2)	Zakład oczyszczania ścieków	50 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,05 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,005 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

- Ochrona oczu lub twarzy:** Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
- Środki ochrony rąk:** Materiał: Rękawice odporne na chemikalia
- Ochrona skóry oraz ciała:** Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
- Higieniczne środki ostrożności:** Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
- Nadzór w zakresie ochrony środowiska:** Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

- Stan skupienia:** Gel
- Forma:** Gel
- Kolor:** Zgodny ze specyfikacją produktu
- Zapach:** Charakterystyczny
- Próg zapachu:** Brak danych.
- Temperatura topnienia:** Brak danych.

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

Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu:	Własności fizyko-chemiczne tego materiału nie zostały w pełni przebadane.
-----------------	---

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
-------------------	--

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

- | | | |
|------|--|---|
| 10.2 | Stabilność chemiczna: | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. |
| 10.3 | Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: | Nieznane. |
| 10.4 | Warunki, których należy unikać: | Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego. |
| 10.5 | Materiały niezgodne: | Silne utleniacze |
| 10.6 | Niebezpieczne produkty rozkładu: | Nieznane. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

- | | |
|--------------------------|--|
| Wdychanie: | W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego. |
| Kontakt ze skórą: | Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej. |
| Kontakt z oczami: | Nie dopuszczać do przedostania się do oczu. |
| Spożycie: | W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną |

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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. |

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Brak danych.

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

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

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

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:

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

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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:	Nie wymaga szczególnych metod usuwania.
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

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	

SDS_PL

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

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 Szczególne 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 Szczególne 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

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

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

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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS
Starch	9005-25-8

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:

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

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Numer na liście
metronidazole	443-48-1	75
Methanaminium, N-[4-[bis[4-(dimethylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, chloride (1:1)	548-62-9	72, 75, 75, 75, 28
L-Glutamic acid, N-[4-[[[2,4-diamino-6-pteridynyl)methyl]methylamino]benzoyl]-	59-05-2	75

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Methanaminium, N-[4-[bis[4-(dimethylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, chloride (1:1)	548-62-9	0 - <0,1%

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 w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Methanaminium, N-[4-[bis[4-(dimethylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, chloride (1:1)	548-62-9	0 - <0,1%

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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Starch	9005-25-8	1,0 - 10%

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

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
Methanaminium, N-[4-[bis[4-(dimethylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, chloride (1:1)	548-62-9	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

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

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

Konwencji Sztokholmskiej
Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska
Nie dotyczy

Protokół z Kioto
Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji:	Brak danych. .
-----------------------------------	----------------

Skróty i skrótowce:

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 -

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

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; KECI - 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: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 i 3

: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN0000000000000257079-E-01

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

**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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Product identifier

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
257491	BD Mueller Hinton Fastidious Agar (MH-F)	Brak dostępnych danych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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.

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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.

Kontakt ze skórą:

Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami:

Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

Spożycie:

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Środki ochrony osobistej dla
udzielających pierwszej pomocy:

Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: 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

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

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

- | | |
|---|---|
| 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: | Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia. |
| 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 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

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

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
hydrolizaty białkowe, zwierzęce	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Carbonic acid sodium salt (1:2)	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 10 mg/m3	
	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, krótkotrwałe; 10 mg/m3	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 10 mg/m3	podrażnienie dróg oddechowych
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Umiarkowane zagrożenie (brak progu narażenia)
nicotinamide	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Wysokie zagrożenie (brak progu narażenia)
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 43,75 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12,5 mg/kg	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
nicotinamide	Zakład oczyszczania ścieków	423,5 mg/l	
	Osad (słodka woda)	1,109 mg/kg	
	Osad (woda morska)	0,111 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,1 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	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

Ochrona oczu lub twarzy:	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Środki ochrony rąk:	Materiał: Rękawice odporne na chemikalia
Ochrona skóry oraz ciała:	Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
Higieniczne środki ostrożności:	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	Gel
Forma:	Gel
Kolor:	Zgodny ze specyfikacją produktu
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura topnienia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.

Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości

Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.

Lepkość

Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Upływ czasu:	Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
----------------------------------	------------------------------------

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

Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach): Brak danych.

Szybkość rozpuszczania: Brak danych.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Brak danych.

Stabilność dyspersyjna: Brak danych.

Prężność par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

Gęstość: Brak danych.

Gęstość usypowa: Brak danych.

Gęstość par (powietrze=1): Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu: Własności fizyko-chemiczne tego materiału nie zostały w pełni przebadane.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne: Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

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

Wdychanie:	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą:	Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.
Kontakt z oczami:	Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.
Spożycie:	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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.

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.

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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:

Nie wymaga szczególnych metod usuwania.

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

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

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 Szczególne 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

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

14.6 Szczególne 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

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.

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

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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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
Carbonic acid sodium salt (1:2)	497-19-8	75

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 w 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
Carbonic acid sodium salt (1:2)	497-19-8	0 - <0,1%

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

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

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji:

Brak danych. .

Skróty i skrótowce:

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

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

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; ELGA - 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; KECI - 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; NZLoC - 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 koleją; 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: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 I 3

: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN000000000000257491-E-01

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

**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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
442020	BD BACTEC™ Peds Plus™/F Culture Vials	Brak danych.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

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

2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy

Informacje dodatkowe

EUH208: Zawiera (Pirogronian sodu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
Pirogronian sodu	0,1 - <1%	113-24-6	204-024-4	01-2120767047-50-0003; 01-2120767047-50-0004;	Brak danych.	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Pirogronian sodu	Klasyfikacja: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.	Żadnych.

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

	Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	
--	--	--

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.
Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

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.
Kontakt ze skórą:	Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.
Kontakt z oczami:	Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Spożycie:	Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:	Nie zanotowano szczególnych objawów.
Zagrożenia:	Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe:	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

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

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne 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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

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: Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania i przy wystarczającej wentylacji.
Postępowanie:	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania 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.
---	--

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
protein hydrolyzates, vegetable	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Saccharomyces cerevisiae, ekstrakt	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 6,52 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 22,1 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej

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

	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
protein hydrolyzates, animal (low hydrolysis)	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

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

Ochrona oczu lub twarzy:	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Środki ochrony rąk:	Materiał: Rękawice odporne na chemikalia
Ochrona skóry oraz ciała:	Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
Higieniczne środki ostrożności:	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Zgodny ze specyfikacją produktu
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.

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

Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości

Granica wybuchowości - górna: Brak danych.

Granica wybuchowości - dolna: Brak danych.

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: Brak danych.

Temperatura rozkładu: Brak danych.

pH: Brak danych.

Lepkość

Lepkość, dynamiczna: Nie określono.

Lepkość, kinematyczna: Nie określono.

Upływ czasu: Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: Całkowicie rozpuszczalny

Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach): Brak danych.

Szybkość rozpuszczania: Brak danych.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Brak danych.

Stabilność dyspersyjna: Brak danych.

Prężność par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

Gęstość: Brak danych.

Gęstość usypowa: Brak danych.

Gęstość względna par: Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu: Nie powoduje korozji - według protokołu z testów wykonanych przez US Department of Transportation.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nieznane.

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

- 10.4 **Warunki, których należy unikać:** Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- 10.5 **Materiały niezgodne:** Silne utleniacze
- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

- Wdychanie:** W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
- Kontakt ze skórą:** Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.
- Kontakt z oczami:** Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.
- Spożycie:** W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

Połknięcie

- Produkt:** ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 64.930,84 mg/kg
- Składniki:**
- Pirogronian sodu Brak danych.

Kontakt ze skórą

- Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
- Składniki:**
- Pirogronian sodu Brak danych.

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

Wdychanie

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

Pirogronian sodu Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.
Składniki:

Pirogronian sodu Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt: Brak danych.
Składniki:

Pirogronian sodu Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Brak danych.
Składniki:

Pirogronian sodu Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Brak danych.
Składniki:

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

Pirogronian sodu	Brak danych.
------------------	--------------

Rakotwórczość

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

In vivo

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Inne informacje

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
--

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

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Pirogronian sodu Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Pirogronian sodu Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Pirogronian sodu Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Pirogronian sodu Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

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

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	

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

Pirogronian sodu	Brak danych.
------------------	--------------

Stosunek BZT/ChZT

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt	Brak danych.
----------------	--------------

Składniki:	
-------------------	--

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

Pirogronian sodu Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

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:	Nie wymaga szczególnych metod usuwania.

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

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 |

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 Szczególne 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 |

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

14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

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

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

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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS
D(+)-Sucrose	57-50-1

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: 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 w 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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
D(+)-Sucrose	57-50-1	0 - <0,1%

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealński

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Brak danych. .

Skróty i skrótowce:

Brak danych.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 I 3

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
EUH208	Zawiera (Pirogronian sodu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN000000000000442020-E-01

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.



Wersja: 3.3
Data aktualizacji: 13.03.2023

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



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

Wersja: 2.5
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
442021	BD BACTEC™ Lytic/10 Anaerobic/F Culture Vials	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

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



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

Wersja: 2.5
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

Informacje dodatkowe

EUH208: Zawiera (Pirogronian sodu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Pirogronian sodu	0,1 - <1%	113-24-6	204-024-4	01-2120767047-50-0003; 01-2120767047-50-0004;	Brak danych.	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.
Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Pirogronian sodu	Klasyfikacja: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	Żadnych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.
Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

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.
Kontakt ze skórą:	Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.
Kontakt z oczami:	Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Spożycie:	Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: 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

Stosowne środki gaśnicze: Rozpylona woda, piana, suchy proszek albo dwutlenek węgla. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Unikać polewania stałym strumieniem wody z węża, ponieważ rozproszy to i rozprzestrzeni płomień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

- | | |
|---|---|
| 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: | Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia. |
| 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 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

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
protein hydrolyzates, vegetable	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Saccharomyces cerevisiae, ekstrakt	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 6,52 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 22,1 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
protein hydrolyzates, animal (low hydrolysis)	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
SODIUM THIOGLYCOLATE	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Skórny	Lokalne, długotrwałe; 0,004 mg/cm2	Uczulenie skóry
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 0,1 mg/kg	Wpływ na płodność
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 0,174 mg/m3	Wpływ na płodność
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,163 mg/kg	toksyczność rozwojowa / teratogenności
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,0193 mg/kg	toksyczność rozwojowa / teratogenności
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 0,987 mg/m3	Wpływ na płodność
Pirogronian sodu	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 1,573 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 0,983 mg/m3	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 3,952 mg/m3	
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 3,146 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,573 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
Saponin	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 15 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
wodorotlenek sodu; soda kaustyczna	Pracownicy	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 1 mg/m3	podrażnienie dróg oddechowych
	Ogólna populacja	Wdychanie	Lokalne, długotrwałe; 1 mg/m3	podrażnienie dróg oddechowych
L-Cysteine, hydrochloride (1:1)	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 0,9 mg/m3	Rakotwórczość
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, krótkotrwałe; 282 mg/m3	Rakotwórczość
	Pracownicy	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	oči	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Wdychanie	Układowe, długotrwałe; 1,8 mg/m3	Rakotwórczość
	Pracownicy	Skórny	Lokalne, krótkotrwałe; 0,9 mg/cm2	Toksyczność ostra



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

	Ogólna populacja	Skórny	Lokalne, krótkotrwałe; 0,45 mg/cm2	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Wdychanie	Układowe, krótkotrwałe; 141 mg/m3	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, krótkotrwałe; 20 mg/kg	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, krótkotrwałe; 20 mg/kg	Toksyczność ostra
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,26 mg/kg	Rakotwórczość
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 0,13 mg/kg	Rakotwórczość
	Pracownicy	Skórny	Układowe, krótkotrwałe; 40 mg/kg	Toksyczność ostra
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,13 mg/kg	Rakotwórczość

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, sodium salt (1:3)	Środowisko wodne (woda morska)	0,044 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,44 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	1000 mg/l	
	Osad (woda morska)	3,46 mg/kg	



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

	Ziemia	33,1 mg/kg	Ziemia
	Osad (słodka woda)	34,6 mg/kg	
SODIUM THIOGLYCOLATE	Środowisko wodne (woda słodka)	0,011 mg/l	
	Osad (słodka woda)	0,039 mg/kg	
	Osad (woda morska)	0,004 mg/kg	
	Ziemia	0,002 mg/kg	Ziemia
	Zakład oczyszczania ścieków	10 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,001 mg/l	
Pirogronian sodu	Środowisko wodne (woda słodka)	19 lg/l	
	Osad (woda morska)	0,00137 mg/kg	
	Ziemia	0,0013 mg/kg	Ziemia
	Osad (słodka woda)	0,0137 mg/kg	
	Zakład oczyszczania ścieków	1 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	1,9 lg/l	
Saponin	Zakład oczyszczania ścieków	1 mg/l	



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

	Środowisko wodne (woda słodka)	0,039 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,004 mg/l	
L-Cysteine, hydrochloride (1:1)	Środowisko wodne (woda morska)	0,008 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	18 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,083 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

Ochrona oczu lub twarzy:

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Środki ochrony rąk:

Materiał: Rękawice odporne na chemikalia

Ochrona skóry oraz ciała:

Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Higieniczne środki ostrożności:

Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska:

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:

ciekły

Forma:

ciekły



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

Kolor:	Zgodny ze specyfikacją produktu
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość względna par:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu:	Nie powoduje korozji - według protokołu z testów wykonanych przez US Department of Transportation.
------------------------	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

- | | | |
|------|--|---|
| 10.1 | Reaktywność: | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. |
| 10.2 | Stabilność chemiczna: | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. |
| 10.3 | Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: | Nieznane. |
| 10.4 | Warunki, których należy unikać: | Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego. |
| 10.5 | Materiały niezgodne: | Silne utleniacze |
| 10.6 | Niebezpieczne produkty rozkładu: | Nieznane. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

Wdychanie: W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.

Kontakt ze skórą: Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.

Kontakt z oczami: Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.

Spożycie: W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

Połknięcie

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

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Kontakt ze skórą

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

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Wdychanie



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

In vivo

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

Pirogronian sodu Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokryne, 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.;

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje ogólne: Tego materiału nie badano pod kątem wpływów ekologicznych.

12.1 Toksyczność:

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby
Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Bezkęgowce Wodne
Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby
Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Bezkęgowce Wodne
Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)
Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)
Produkt: Brak danych.



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt: Brak danych.
Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokryne, 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.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Inne zagrożenia
Produkt: Dostępne dane nie pozwalają na ocenę niebezpiecznych właściwości preparatu. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne: Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. Odpady stałe i płynne należy utylizować zgodnie z ich charakterem i stopniem zagrożenia.

Sposób usuwania: Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

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 |

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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | Nie objęto przepisami |

RID

- | | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | Nie objęto przepisami |
|---|-----------------------|



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

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 Szczególne 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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
-----------------	--------	-----------------

wodorotlenek sodu; soda kaustyczna	1310-73-2	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
wodorotlenek sodu; soda kaustyczna	1310-73-2	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.



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

Wersja: 2.5
Data aktualizacji: 31.07.2024

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 montrealwski

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Data pierwszej wersji raportu: 18.04.2014

Data wygenerowania: 31.07.2024

Numer wersji: 2.5

Informacja o aktualizacji: Brak danych. .

Skróty i skrótowce:

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - 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 reprodukcji; 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 inhibującego; 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; KECI - 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

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
EUH208	Zawiera (Pirogronian sodu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Informacje o szkoleniu:

Brak danych.



**Becton, Dickinson
and Company**

BD, Franklin Lakes,
NJ 07417 USA
www.bd.com

Wersja: 2.5

Data aktualizacji: 31.07.2024

**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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
442022	BD BACTEC™ Plus Anaerobic/F Culture Vials	Brak 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

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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.

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

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy

Informacje dodatkowe

EUH208: Zawiera (Pirogronian sodu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Pirogronian sodu	0,1 - <1%	113-24-6	204-024-4	01-2120767047-50-0003; 01-2120767047-50-0004;	Brak danych.	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Pirogronian sodu	Klasyfikacja: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317;	Żadnych.

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

	Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	
--	---	--

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.
Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

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.
Kontakt ze skórą:	Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.
Kontakt z oczami:	Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Spożycie:	Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

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

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

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

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: Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania i przy wystarczającej wentylacji.
Postępowanie:	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania 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.
---	--

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
hydrolizaty białkowe, zwierzęce	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

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

Saccharomyces cerevisiae, ekstrakt	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 6,52 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 22,1 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 7,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 12,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

protein hydrolyzates, vegetable	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 6,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 1,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

Chlorek Sodu	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 2068,62 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, krótkotrwałe; 443,28 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	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, potassium salt (1:2)	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 19,1 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Inhalation	Układowe, długotrwałe; 8,17 mg/m ³	Toksyczność dawki powtarzalnej

arginine	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 391,4 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 782,8 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Doustnie	Układowe, długotrwałe; 39 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej

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

SODIUM THIOGLYCOLATE	Ogólna populacja	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Oczy	Lokalne;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownicy	Skórny	Układowe, długotrwałe; 2,06 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Ogólna populacja	Skórny	Układowe, długotrwałe; 0,9 mg/kg	Toksyczność dawki powtarzalnej
	Pracownicy	Skórny	Lokalne, długotrwałe; 0,004 mg/cm ²	Uczulenie skóry

Sodium hydroxide (Na(OH))	Pracownicy	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 1 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych
	Ogólna populacja	Inhalation	Lokalne, długotrwałe; 1 mg/m ³	podrażnienie dróg oddechowych

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	Ziemia	4,86 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	5 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	500 mg/l	

arginine	Osad (woda morska)	0,366 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	1,8 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,18 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	10 g/l	
	Osad (słodka woda)	3,663 mg/kg	

1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, sodium salt (1:3)	Ziemia	33,1 mg/kg	
	Zakład oczyszczania ścieków	1000 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,044 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,44 mg/l	
	Osad (słodka woda)	34,6 mg/kg	
	Osad (woda morska)	3,46 mg/kg	

SODIUM THIOGLYCOLATE	Środowisko wodne (woda słodka)	38 l/g/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	3,2 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	3,8 l/g/l	

8.2 Kontrola narażenia

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

Stosowne Techniczne Środki Kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania i przy wystarczającej wentylacji.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Środki ochrony rąk: Materiał: Rękawice odporne na chemikalia

Ochrona skóry oraz ciała: Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Higieniczne środki ostrożności: Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia: ciekły

Forma: ciekły

Kolor: Zgodny ze specyfikacją produktu

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Brak danych.

Temperatura krzepnięcia: Brak danych.

Temperatura wrzenia: Brak danych.

Zapalność: Brak danych.

Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości

Granica wybuchowości - górna: Brak danych.

Granica wybuchowości - dolna: Brak danych.

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: Brak danych.

Temperatura rozkładu: Brak danych.

pH: Brak danych.

Lepkość

Lepkość, dynamiczna: Nie określono.

Lepkość, kinematyczna: Nie określono.

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

Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu:	Nie powoduje korozji - według protokołu z testów wykonanych przez US Department of Transportation.
------------------------	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne:	Silne utleniacze
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne:	Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.
---------------------------	---

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

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

Wdychanie:	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą:	Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.
Kontakt z oczami:	Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.
Spożycie:	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

Połknięcie

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Kontakt ze skórą

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Wdychanie

Produkt:	Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	

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

Pirogronian sodu	Brak danych.
------------------	--------------

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

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

Pirogronian sodu Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

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

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

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

Pirogronian sodu	Brak danych.
------------------	--------------

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt Brak danych.

Składniki:
Pirogronian sodu Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

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

Produkt:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.
Składniki:	
Pirogronian sodu	Brak danych.

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:	Nie wymaga szczególnych metod usuwania.
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

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

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

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:

Ograniczona ilość Nie objęto przepisami

Wyłączona ilość Nie objęto przepisami

14.5 Szczególne 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:

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

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:

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

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

SDS_PL

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

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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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:

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

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie	Opakowanie powinno być wyraźnie, czytelnie i nieusuwalnie oznakowane, jak następuje:
wodorotlenek sodu; soda kaustyczna	1310-73-2	0,1 - 1,0%	żadne

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 w 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
wodorotlenek sodu; soda kaustyczna	1310-73-2	0,1 - 1,0%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealński

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Brak danych. .

Skróty i skrótownice:
Brak danych.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 i 3

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
EUH208	Zawiera (Pirogronian sodu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN000000000000442022-E-01

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Product identifier

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
442023	BD BACTEC™ Plus Aerobic/F Culture Vials	Brak dostępnych danych

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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.

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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.

Kontakt ze skórą:

Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.

Kontakt z oczami:

Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

Spożycie:

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

Środki ochrony osobistej dla
udzielających pierwszej pomocy:

Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: 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

Stosowne środki gaśnicze: Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze: Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Żadnych znanych.

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: W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

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

- | | |
|---|---|
| 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: | Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia. |
| 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 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

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

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

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

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

Ochrona oczu lub twarzy:	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Środki ochrony rąk:	Materiał: Rękawice odporne na chemikalia
Ochrona skóry oraz ciała:	Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
Higieniczne środki ostrożności:	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Zgodny ze specyfikacją produktu
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.

Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości

Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.

Lepkość

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

Lepkość, dynamiczna:	Nie określono.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu:	Nie powoduje korozji - według protokołu z testów wykonanych przez US Department of Transportation.
------------------------	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne:	Silne utleniacze
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

Wdychanie:	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą:	Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.
Kontakt z oczami:	Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.
Spożycie:	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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.
-----------------	--------------

Rakotwórczość

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

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

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Inne zagrożenia

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:	Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.
Sposób usuwania:	Nie wymaga szczególnych metod usuwania.
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

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 Szczególne 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

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: Nie objęto przepisami

Etykieta(y): Nie objęto przepisami

14.4 Grupa pakowania:

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

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:

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

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:

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

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

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:

Nazwa chemiczna	Nr CAS
D(+)-Sucrose	57-50-1

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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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 w 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

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

Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
D(+)-Sucrose	57-50-1	0 - <0,1%

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje**Informacja o aktualizacji:**

Brak danych. .

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

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; ELGA - 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 inhibującego; 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; KECI - 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 koleją; 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: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 i 3

: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN0000000000000442023-E-01

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

**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

Składniki zestawu

Nr zestawu	Opis zestawu
442153	BD BACTEC™ FOS™ Kit

Składniki zestawu	Opis składników zestawu
201566JAA	BACTEC FOS 201566
602153JAA	FOS RCONST FLUID

IMDG

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

IATA

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

Uwaga: Jeśli wymienione składniki nie mają dołączonej odpowiedniej dokumentacji, oznacza to, że produkt nie jest niebezpieczny i nie jest wymagany dla niego arkusz Safety Data Sheet.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
201566JAA	BACTEC FOS 201566	Brak danych.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team
E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team
E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoxyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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.
Kontakt ze skórą:	Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.
Kontakt z oczami:	Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Spożycie:	Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

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

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe:

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

Stosowne środki gaśnicze:

Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Żadnych znanych.

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:

W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

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.

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

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia.

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 (np. wentylacja miejscowa i ogólna): Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania i przy wystarczającej wentylacji.

Postępowanie: Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania 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.
Bezpieczne materiały na opakowania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

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).

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne Techniczne Środki Kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania i przy wystarczającej wentylacji.

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

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy:	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Środki ochrony rąk:	Materiał: Rękawice odporne na chemikalia
Ochrona skóry oraz ciała:	Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
Higieniczne środki ostrożności:	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Zgodny ze specyfikacją produktu
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	Brak danych.
Temperatura wrzenia:	Brak danych.
Zapalność:	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	Brak danych.
Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.

Lepkość

Lepkość, dynamiczna:	Brak danych.
Lepkość, kinematyczna:	Nie określono.
Upływ czasu:	Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny
---------------------------	--------------------------

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

Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach): Brak danych.

Szybkość rozpuszczania: Brak danych.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Brak danych.

Stabilność dyspersyjna: Brak danych.

Prężność par: Brak danych.

Gęstość względna: Brak danych.

Gęstość: Brak danych.

Gęstość usypowa: Brak danych.

Gęstość względna par: Brak danych.

9.2 Inne informacje

Korozja metalu: Nie powoduje korozji - według protokołu z testów wykonanych przez US Department of Transportation.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne: Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

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

Wdychanie:	W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
Kontakt ze skórą:	Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.
Kontakt z oczami:	Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.
Spożycie:	W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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.
-----------------	--------------

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.
-----------------	--------------

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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: Nie wymaga szczególnych metod usuwania.

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

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

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

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 Szczególne 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

IMDG

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

- 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie objęto przepisami

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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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

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: 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 w 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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealski
Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej
Nie dotyczy

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

Konwencja rotterdamska
Nie dotyczy

Protokół z Kioto
Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Brak danych. .

Skróty i skrótownice:
Brak danych.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 i 3
: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN201566JAA-E-01

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

Numer produktu:	Nazwa produktu:	Nazwa(-y) zwyczajowa(-e) i synonimy
602153JAA	FOS RCONST FLUID	Brak danych.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane: Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433

Telefaks: Brak danych.

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

Dostawca

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Osoba kontaktowa: Business Unit Product Stewardship Team

E-mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC 1 800 424 9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

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.
Kontakt ze skórą:	Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem.
Kontakt z oczami:	Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.
Spożycie:	Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Nie zanotowano szczególnych objawów.

Zagrożenia: Brak danych.

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

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:

W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe:

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

Stosowne środki gaśnicze:

Spryskiwanie wodą, mgiełka, CO₂, suche chemikalia lub pianka odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Żadnych znanych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Żadnych znanych.

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:

W przewidywanych warunkach używania nie powinny być potrzebne żadne specjalne zapobiegawcze środki ochrony zdrowia.

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.

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

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Nie zanotowano szczególnych procedur czyszczenia.

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 (np. wentylacja miejscowa i ogólna): Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania i przy wystarczającej wentylacji.

Postępowanie: Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania 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.

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).

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

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

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	Ziemia	33,1 mg/kg	
	Osad (woda morska)	3,46 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,044 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,44 mg/l	
	Zakład oczyszczania ścieków	1000 mg/l	
	Osad (słodka woda)	34,6 mg/kg	

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

- Ochrona oczu lub twarzy:** Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
- Środki ochrony rąk:** Materiał: Rękawice odporne na chemikalia
- Ochrona skóry oraz ciała:** Nosić fartuch laboratoryjny lub podobną odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych:** Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.
- Higieniczne środki ostrożności:** Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
- Nadzór w zakresie ochrony środowiska:** Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

- Stan skupienia:** ciekły
- Forma:** ciekły
- Kolor:** Zgodny ze specyfikacją produktu
- Zapach:** Charakterystyczny
- Próg zapachu:** Brak danych.
- Temperatura krzepnięcia:** Brak danych.
- Temperatura wrzenia:** Brak danych.
- Zapalność:** Brak danych.
- Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości**
- Granica wybuchowości - górna:** Brak danych.

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

Granica wybuchowości - dolna:	Brak danych.
Temperatura zapłonu:	Brak danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	Brak danych.
Lepkość, kinematyczna:	Brak danych.
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak danych.
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	Brak danych.
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	Brak danych.

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.2 Stabilność chemiczna:	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Nie narażać na działanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie światła słonecznego.

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

- 10.5 **Materiały niezgodne:** Silne utleniacze
- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: Brak informacji o niepożądanych skutkach narażenia.

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

- Wdychanie:** W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego.
- Kontakt ze skórą:** Nieznaczne podrażnienie skóry w temperaturze pokojowej.
- Kontakt z oczami:** Nie dopuszczać do przedostania się do oczu.
- Spożycie:** W przypadku narażenia przez drogi oddechowe (połknięcia), bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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.

Rakotwórczość
Produkt: Brak danych.

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

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne informacje

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby

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

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Inne zagrożenia

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:	Odpady i pozostałości utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.
Sposób usuwania:	Nie wymaga szczególnych metod usuwania.
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

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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie objęto przepisami
---	-----------------------

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

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 Szczególne 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 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

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,

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

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: Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

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: 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 w 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
-----------------	--------	----------



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

kwas cytrynowy	77-92-9	0,1 - 1,0%
----------------	---------	------------

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealski

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Brak danych. .

Skróty i skrótowce:

Brak danych.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów w sekcji 2 i 3

: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS): UN602153JAA-E-01

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

**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.