

03.08.2020 Kit Components

Product code	Description		
7326710	Aurum TM AEX Mini Kit		
Components:			
7326706	Aurum TM AEX Mini Columns		
9704895	AEX Binding Buffer		
9704896	AEX Elution Buffer		
7326221	Micro Bio-Spin [™] 6 or 30 Chromotography Column		



strona: 1/7

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- · 1.1 Identyfikator produktu
- · Nazwa handlowa: Aurum™ AEX Mini Columns
- · Numer katalogowy artykułu: 7326706, 7326707, 9704302, 9704904, 9704905, 9704906
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · Zastosowanie substancji / preparatu Odczynniki laboratoryjne
- · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- · Dostawca:

Bio-Rad Polska Sp. z o.o. ul. Przyokopowa 33 01-208 Warszawa

email: Poland_reception@bio-rad.com

- · Komórka udzielająca informacji: Poland reception@bio-rad.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 (22) 331 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- · Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- · 2.2 Elementy oznakowania
- · Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 nie dotyczy
- · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia nie dotyczy
- · Hasło ostrzegawcze nie dotyczy
- · Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia nie dotyczy
- · 2.3 Inne zagrożenia
- · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- · vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- · 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- · Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- · Składniki niebezpieczne:

CAS: 64-17-5 etanol EINECS: 200-578-6

Flam. Liq. 2, H225 10-2

10-20%

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- · Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.
- · Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- · Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 2)



strona: 2/7

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Aurum™ AEX Mini Columns

(ciaq dalszy od strony 1)

- · Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- Po przełknieciu: Przepłukać usta wodą. Zasiegnąć porady lekarskiej i poddać się odpowiedniemu badaniu kontrolnemu.
- · 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- · 5.1 Środki gaśnicze
- · Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- · 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- · 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Nosić osobistą odzież ochronną.
- · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zdjać mechanicznie.
- · 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Środki specjalne nie są konieczne.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- · 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- · Składowanie:
- · Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Zgodnie z nazwą produktu
- · Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.
- · 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/7

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Aurum™ AEX Mini Columns

(ciąg dalszy od strony 2)

- · 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

64-17-5 etanol

NDS NDS: 1900 mg/m³

- · Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- · 8.2 Kontrola narażenia
- · Osobiste wyposażenie ochronne:
- · Ogólne środki ochrony i higieny: Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- · Ochrona rak: Rekawice ochronne
- · Materiał, z którego wykonane są rękawice Rękawice z gumy syntetycznej
- · Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rekawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu: Okulary ochronne

SENCJA	9: Własciwości fizyczne i cnemiczne
0.4 Info	ania wa tamat madatawawaka waka iwaka iki-

9.1 Informacje na temat podstawowych wł	aściwości fizycznych i chemicznych	
Ogólne dane		
Wygląd:	Otal	
Forma: Kolor:	Stały Biok	
Zapach:	Biały Bez zapachu	
Próg zapachu:	Nieokreślone.	
Wartość pH w 20 °C:	7	
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.	
Początkowa temperatura wrzenia i zakre		
wrzenia:	Nie jest określony.	
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.	
, p	Nieokreślone.	
Palność (ciała stałego, gazu):	Nieokreślone.	
Temperatura palenia się:	425 °C	
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.	
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.	
Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.	
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:		
Dolna:	3,5 Vol %	
Górna:	15 Vol %	
Prężność par w 20°C:	59 hPa	
Gęstość:	Nie jest określony.	

(ciąg dalszy na stronie 4)



strona: 4/7

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Aurum™ AEX Mini Columns

	(ciąg dalszy od	stron
· Gęstość względna	Nieokreślone.	
· Gęstość par	Nie ma zastosowania.	
Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.	
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z		
Woda:	Nierozpuszczalny.	
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.	
· Lepkość:		
Dynamiczna:	Nie ma zastosowania.	
Kinetyczna:	Nie ma zastosowania.	
· Zawartość rozpuszczalników:		
rozpuszczalniki organiczne:	15,6 %	
Woda:	76,1 %	
Zawartość ciał stałych:	8,3 %	
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- · 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 10.2 Stabilność chemiczna
- · Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- · 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- · Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

iasviikowane	wartosci	1 1)//	(.50)
ı	'asvtikowane	'asviikowane wartosci	lasvfikowane wartości LD/L

64-17-5 etanol

 Ustne
 LD50
 7.060 mg/kg (rat)

 Wdechowe
 LC50/4 h
 20.000 mg/l (rat)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- · Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- · Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- · Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 5)



strona: 5/7

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Aurum™ AEX Mini Columns

(ciąg dalszy od strony 4)

- · Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- · 12.1 Toksyczność
- · Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · Dalsze wskazówki ekologiczne:
- · Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- · PBT: Nie ma zastosowania.
- · vPvB: Nie ma zastosowania.
- · 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie: Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami narodowymi, regionalnymi i miejscowymi.
- · Opakowania nieoczyszczone:
- · Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	~ I A					_ 4	
43/4/	- 1/1	7/11/10		α		a tranc	DOPTII
7-4	77/_		formaci		V 672 616		

· 14.1 Numer UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	Nie jest regulowany
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR	Nie jest regulowany Nie jest regulowany
· ADN, IMDG, IATA	Nie jest regulowany
· 14 3 Klasa(-v) zagrożenia w transporcie	

· 14.3 Klasa(-y) zagrozenia w transporcie

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Klasa Nie jest regulowany

(ciąg dalszy na stronie 6)



strona: 6/7

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Aurum™ AEX Mini Columns

	(ciąg dalszy od strony 5
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	Nie jest regulowany
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownikć	w Nie ma zastosowania.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· UN "Model Regulation":	Nie jest regulowany

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- · 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- · Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- · Przepisy poszczególnych krajów:
- · Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %	
NK	10-20	

- · Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odnośne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

- · Wydział sporządzający wykaz danych: Environmental Health and Safety.
- · Partner dla kontaktów:

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000 (ciag dalszy na stronie 7)



strona: 7/7

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Aurum™ AEX Mini Columns

(ciąg dalszy od strony 6)

· Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej



strona: 1/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE. Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 23.07.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- · 1.1 Identyfikator produktu
- · Nazwa handlowa: AEX Binding Buffer
- · Numer katalogowy artykułu: 9704895, 9724840
- · 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · Zastosowanie substancji / preparatu Odczynniki laboratoryjne
- · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- · Dostawca:

Bio-Rad Polska Sp. z o.o. ul. Przyokopowa 33 01-208 Warszawa

email: Poland_reception@bio-rad.com

- · Komórka udzielająca informacji: Poland reception@bio-rad.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 (22) 331 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- · Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- · 2.2 Elementy oznakowania
- · Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 nie dotyczy
- · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia nie dotyczy
- · Hasło ostrzegawcze nie dotyczy
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia nie dotyczy
- 2.3 Inne zagrożenia
- · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- · vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- · 3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje
- · Nazwa wg nr CAS 7732-18-5 water

- · Numer(y) identyfikacyjny(e)
- · Numer WE: 231-791-2
- · 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- · Składniki niebezpieczne: nie dotyczy
- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- · Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 2)



strona: 2/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 23.07.2020

Nazwa handlowa: AEX Binding Buffer

(ciag dalszy od strony 1)

- · Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- · Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- · Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- Po przełknieciu: Przepłukać usta wodą. Zasiegnąć porady lekarskiej i poddać się odpowiedniemu badaniu kontrolnemu.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- · 5.1 Środki gaśnicze
- · Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- · Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- · 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Nosić osobistą odzież ochronną.
- · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Szczególne środki nie są konieczne.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- · 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Środki specjalne nie są konieczne.
- · Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- · 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- · Składowanie:
- · Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Zgodnie z nazwą produktu
- · Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- · Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.
- · 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

.



strona: 3/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 23.07.2020

Nazwa handlowa: AEX Binding Buffer

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- · Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- · 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- · Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- · 8.2 Kontrola narażenia
- · Osobiste wyposażenie ochronne:
- · Ogólne środki ochrony i higieny: Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- · Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne.
- · Ochrona rak: Rękawice ochronne
- Materiał, z którego wykonane są rękawice Rękawice z gumy syntetycznej
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu: Okulary ochronne

9.1 Informacje na temat podstawowych właśc	iwości fizycznych i chemicznych	
Ogólne dane		
Wygląd:		
Forma:	Płynny	
Kolor:	Bez zanachu	
Zapach: Próg zapachu:	Bez zapachu Nieokreślone.	
		
Wartość pH w 20 °C:	8,3	
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres te		
wrzenia:	Nie jest określony.	
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.	
	Nieokreślone.	
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie ma zastosowania.	
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.	
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.	
Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.	
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:		
Dolna:	Nieokreślone.	
Górna:	Nieokreślone.	

(ciąg dalszy na stronie 4)



strona: 4/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 23.07.2020

Nazwa handlowa: AEX Binding Buffer

	(ciąg dalszy od stro
Prężność par w 20°C:	23 hPa
Gęstość w 20 °C:	0,99963 g/cm³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nieokreślone.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
 Woda:	W pełni mieszalny.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
Zawartość rozpuszczalników:	
Woda:	99,7 %
Zawartość ciał stałych:	0,3 %
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- · 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 10.2 Stabilność chemiczna
- · Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- · 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie sa znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- · 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- · Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- · Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 5)



strona: 5/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 23.07.2020

Nazwa handlowa: AEX Binding Buffer

(ciąg dalszy od strony 4)

· Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- · 12.1 Toksyczność
- · Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · Dalsze wskazówki ekologiczne:
- · Wskazówki ogólne: W zasadzie nieszkodliwy dla wody
- · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- **PBT:** Nie ma zastosowania. • **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- · 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- · Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami narodowymi, regionalnymi i miejscowymi.

- · Opakowania nieoczyszczone:
- · Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14.1 Numer UN		
ADR, ADN, IMDG, IATA	Nie jest regulowany	
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
ADR	Nie jest regulowany	
	Nie jest regulowany	
ADN, IMDG, IATA	Nie jest regulowany	
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
ADR, ADN, IMDG, IATA		
Klasa	Nie jest regulowany	
14.4 Grupa pakowania		
ADR, IMDG, IATA	Nie jest regulowany	
14.5 Zagrożenia dla środowiska:		
Zanieczyszczenia morskie:	Nie	

- PI



strona: 6/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 23.07.2020

Nazwa handlowa: AEX Binding Buffer

	(ciąg dalszy od strony 5
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma zastosowania.	
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· UN "Model Regulation":	Nie jest regulowany

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- · 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- · Rady 2012/18/UE
- · Wskazane substancje niebezpieczne ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- · Przepisy poszczególnych krajów:
- · Klasa zagrożenia wód: W zasadzie nieszkodliwy dla wody.
- · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- · Wydział sporządzający wykaz danych: Environmental Health and Safety.
- · Partner dla kontaktów:

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

· Skróty i akronimy:

ADR: Áccord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

Pl



strona: 1/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 24.07.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- · 1.1 Identyfikator produktu
- · Nazwa handlowa: AEX Elution Buffer
- Numer katalogowy artykułu: 9704896, 9724839
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · Zastosowanie substancji / preparatu Odczynniki laboratoryjne
- · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- · Dostawca:

Bio-Rad Polska Sp. z o.o. ul. Przyokopowa 33 01-208 Warszawa

email: Poland_reception@bio-rad.com

- · Komórka udzielająca informacji: Poland reception@bio-rad.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 (22) 331 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- · Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- · 2.2 Elementy oznakowania
- · Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 nie dotyczy
- · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia nie dotyczy
- · Hasło ostrzegawcze nie dotyczy
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia nie dotyczy
- · 2.3 Inne zagrożenia
- · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- · PBT: Nie ma zastosowania.
- · vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- · 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- · Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- · Składniki niebezpieczne: nie dotyczy
- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.
- · Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- · Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- · Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- · Po przełknięciu: Przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarskiej i poddać się odpowiedniemu badaniu kontrolnemu.

(ciąg dalszy na stronie 2)



strona: 2/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 24.07.2020

Nazwa handlowa: AEX Elution Buffer

(ciaq dalszy od strony 1)

- · 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- · 5.1 Środki gaśnicze
- · Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- · 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- · 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Nosić osobistą odzież ochronną.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

- · **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- · 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Środki specjalne nie są konieczne.
- · Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- · 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:
- · Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Zgodnie z nazwą produktu
- · Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- · Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.
- · 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 24.07.2020

Nazwa handlowa: AEX Elution Buffer

(ciąg dalszy od strony 2)

- · 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- · 8.2 Kontrola narażenia
- · Osobiste wyposażenie ochronne:
- · Ogólne środki ochrony i higieny: Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne.
- Ochrona rak: Rekawice ochronne
- · Materiał, z którego wykonane są rękawice Rękawice z gumy syntetycznej
- · Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· Ochrona oczu: Okulary ochronne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizy Ogólne dane	cznych i chemicznych	
Wygląd:		
Forma:	Płynny	
	Bezbarwny	
	Bez zapachu	
Próg zapachu:	Nieokreślone.	
Wartość pH w 20°C:	8,3	
Zmiana stanu		
	Nie jest określony.	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur		
wrzenia:	Nie jest określony.	
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.	
	Nieokreślone.	
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie ma zastosowania.	
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.	
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.	
Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.	
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:		
= v	Nieokreślone.	
Górna:	Nieokreślone.	
Prężność par w 20 °C:	23 hPa	
Gęstość w 20 °C:	1,03201 g/cm³	
Gęstość względna	Nieokreślone.	

(ciąg dalszy na stronie 4)



strona: 4/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 24.07.2020

Nazwa handlowa: AEX Elution Buffer

	(ciąg dalszy od str	rony
· Gęstość par	Nieokreślone.	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.	
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z		
 Woda:	W pełni mieszalny.	
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.	
· Lepkość:		
Dynamiczna:	Nieokreślone.	
Kinetyczna:	Nieokreślone.	
· Zawartość rozpuszczalników:		
Woda:	93,9 %	
Zawartość ciał stałych:	6,1 %	
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- · 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 10.2 Stabilność chemiczna
- · Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- · 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- · 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- · Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostepne dane, kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

PL



strona: 5/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 24.07.2020

Nazwa handlowa: AEX Elution Buffer

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- · 12.1 Toksyczność
- · Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostepnych dalszych istotnych danych
- · 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · Dalsze wskazówki ekologiczne:
- · Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

- · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- · PBT: Nie ma zastosowania.
- · vPvB: Nie ma zastosowania.
- · 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami narodowymi, regionalnymi i miejscowymi.

- · Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu · 14.1 Numer UN · ADR, ADN, IMDG, IATA Nie jest regulowany · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR Nie jest regulowany Nie jest regulowany · ADN, IMDG, IATA Nie jest regulowany · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA ·Klasa Nie jest regulowany · 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA Nie jest regulowany · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: Nie

(ciąg dalszy na stronie 6)



strona: 6/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 24.07.2020

Nazwa handlowa: AEX Elution Buffer

	(ciąg dalszy od strony 5)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownikó	w Nie ma zastosowania.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· UN "Model Regulation":	Nie jest regulowany

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- · 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- · Rady 2012/18/UE
- · Wskazane substancje niebezpieczne ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- · Przepisy poszczególnych krajów:
- · Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- · Wydział sporządzający wykaz danych: Environmental Health and Safety.
- · Partner dla kontaktów:

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

· Skróty i akronimy:

ADR: Áccord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

Pl



strona: 1/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- · 1.1 Identyfikator produktu
- · Nazwa handlowa: Micro Bio-Spin™ 6 or 30 Chromotography Column
- · Numer katalogowy artykułu:

7326221, 7326225, 7326222, 7326227, 7326228, 7326229, 9703761, 9702866, 9704913, 9704914, 4306615, 10021659, 7326223, 7326226, 9702868, 7326224, 7326231, 7326232, 7326233, 9703762, 7326250, 7326251, 9703352, 7326250S, 4306616, 9702867, 7326221EDU

- · 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · Zastosowanie substancji / preparatu Odczynniki laboratoryjne
- · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- · Dostawca:

Bio-Rad Polska Sp. z o.o. ul. Przyokopowa 33 01-208 Warszawa

email: Poland_reception@bio-rad.com

- · Komórka udzielająca informacji: Poland_reception@bio-rad.com
- · 1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 (22) 331 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- · 2.2 Elementy oznakowania
- · Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 nie dotyczy
- · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia nie dotyczy
- · Hasło ostrzegawcze nie dotyczy
- · Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia nie dotyczy
- · 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- · PBT: Nie ma zastosowania.
- · vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- · 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
- · Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- · Składniki niebezpieczne: nie dotyczy
- · Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.
- · Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- · Po styczności ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 2)



strona: 2/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Micro Bio-Spin™ 6 or 30 Chromotography Column

(ciaq dalszy od strony 1)

- · Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- · Po przełknięciu: Przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady lekarskiej i poddać się odpowiedniemu badaniu kontrolnemu.
- · 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- · Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- · 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej
- Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- · 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych Nosić osobista odzież ochronna.
- · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Szczególne środki nie są konieczne.
- · 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- · 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Środki specjalne nie są konieczne.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- · 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- · Składowanie:
- · Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Zgodnie z nazwą produktu
- · Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.
- · Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.
- · 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Micro Bio-Spin™ 6 or 30 Chromotography Column

(ciąg dalszy od strony 2)

- · 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- · Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- · 8.2 Kontrola narażenia
- · Osobiste wyposażenie ochronne:
- Ogólne środki ochrony i higieny: Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne.
- Ochrona rak: Rekawice ochronne
- · Materiał, z którego wykonane są rękawice Rękawice z gumy syntetycznej
- · Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· Ochrona oczu: Okulary ochronne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fiz Ogólne dane	ycznych i chemicznych	
Wygląd:		
	Zawiesina	
	Biały	
Zapach:	Bez zapachu	
Próg zapachu:	Nieokreślone.	
Wartość pH w 20 °C:	7,4	
Zmiana stanu		
	Nie jest określony.	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur		
wrzenia:	Nie jest określony.	
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.	
	Nieokreślone.	
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie ma zastosowania.	
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.	
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.	
Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.	
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:		
	Nieokreślone.	
Górna:	Nieokreślone.	
Prężność par w 20°C:	23 hPa	
	Nie jest określony.	
Gęstość względna	Nieokreślone.	



strona: 4/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Micro Bio-Spin™ 6 or 30 Chromotography Column

	(ciąg dalszy od	strony 3
Gęstość par	Nieokreślone.	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.	
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z		
Woda:	W pełni mieszalny.	
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.	
· Lepkość:		
Dynamiczna:	Nieokreślone.	
Kinetyczna:	Nieokreślone.	
· Zawartość rozpuszczalników:		
Woda:	84,7 %	
Zawartość ciał stałych:	15,3 %	
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- · 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 10.2 Stabilność chemiczna
- · Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- · 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- · 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- · 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- · Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- · Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostepne dane, kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane
- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- · Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

PL



strona: 5/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Micro Bio-Spin™ 6 or 30 Chromotography Column

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- · 12.1 Toksyczność
- · Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- · Dalsze wskazówki ekologiczne:
- · Wskazówki ogólne: W zasadzie nieszkodliwy dla wody
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- · **PBT:** Nie ma zastosowania.
- · vPvB: Nie ma zastosowania.
- · 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- · Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami narodowymi, regionalnymi i miejscowymi.

- · Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące trans	portu	
14.1 Numer UN	All a fact on multiplication	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Nie jest regulowany	
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
ADR	Nie jest regulowany	
	Nie jest regulowany	
· ADN, IMDG, IATA	Nie jest regulowany	
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
· ADR, ADN, IMDG, IATA		
Klasa	Nie jest regulowany	
· 14.4 Grupa pakowania		
· ADR, IMDG, IATA	Nie jest regulowany	
14.5 Zagrożenia dla środowiska:		
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie	
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkow	vników Nie ma zastosowania.	

(ciąg dalszy na stronie 6)



strona: 6/6

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 03.08.2020 Aktualizacja: 25.07.2020

Nazwa handlowa: Micro Bio-Spin™ 6 or 30 Chromotography Column

	(ciąg dalszy od strony 5)
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· UN "Model Regulation":	Nie jest regulowany

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- · 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- · Rady 2012/18/UE
- · Wskazane substancje niebezpieczne ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- · Przepisy poszczególnych krajów:
- · Klasa zagrożenia wód: W zasadzie nieszkodliwy dla wody.
- · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- · Wydział sporządzający wykaz danych: Environmental Health and Safety.
- · Partner dla kontaktów:

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000

· Skróty i akronimy:

ADR: Áccord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

ы