



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | [technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com)

---

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

# Safety Data Sheet

Cat. # 786-543

## His Elution Buffer

Size: 100ml



think proteins! think G-Biosciences!

[www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)



# His Elution Buffer

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 5/11/2017 Wersja: 1.1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : His Elution Buffer  
Kod produktu : 021H  
Grupa produktów : Mieszanina

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Research purposes

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 H315  
Poważne uszkodzenie oczu/drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 H319  
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1B H360

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P264 - Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu.  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez

# His Elution Buffer

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie).  
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 - Zawartość/pojemnik usunąć do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Deionized water	(Numer CAS) 7732-18-5	> 94	Nie sklasyfikowany
Sodium phosphate monobasic	(Numer CAS) 7558-80-7 (Numer WE) 231-449-2	< 2	Nie sklasyfikowany
1H-imidazole	(Numer CAS) 288-32-4 (Numer WE) 206-019-2 (Numer indeksowy) 613-319-00-0	<= 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : If you feel unwell, seek medical advice.  
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.  
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Rinse with water. Take victim to a doctor if irritation persists.  
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Rinse with water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.  
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Victim is fully conscious: immediately induce vomiting. Call Poison Information Centre ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)). Consult a doctor/medical service if you feel unwell.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Dry/sore throat. Coughing. Irritation of the nasal mucous membranes.  
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : No effects known.  
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Slight irritation. Redness of the eye tissue.  
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Nausea. Vomiting. Irritation of the gastric/intestinal mucosa. Loss of appetite. Tremor. Muscular pain. Mental confusion. Disturbances of consciousness.  
Objawy/skutki po podaniu dożylnym : No effects known.  
Objawy przewlekłe : ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Skin rash/inflammation. Coughing. Conjunctivitis. Affection of the nasal septum. High arterial pressure.

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

Zastosować leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Dry powder. Piana.

# His Elution Buffer

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Zagrożenie pożarowe : DIRECT FIRE HAZARD: Non combustible.  
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.  
Instrukcje gaśnicze : Dilute toxic gases with water spray. Take account of toxic/corrosive precipitation water.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Gloves. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus.  
Procedury awaryjne : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation, e.g. by wetting. No naked flames. Wash contaminated clothes.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray.  
Metody usuwania skażenia : Prevent dust cloud formation. Scoop solid spill into closing containers. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Wash clothing and equipment after handling.  
Inne informacje : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

For further information refer to section 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Avoid raising dust. Keep away from naked flames/heat. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Thoroughly clean/dry the installation before use.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Temperatura magazynowania : RT

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

His Elution Buffer	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	295.52 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2068.62 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	295.52 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2068.62 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	126.65 mg/kg masy ciała/dzień

# His Elution Buffer

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

His Elution Buffer	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	443.28 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	126.65 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	126.65 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	443.28 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	126.65 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	5 mg/l
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	4.86 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	500 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

#### Materiały na ubrania ochronne:

GIVE GOOD RESISTANCE: butyl rubber. natural rubber. neoprene. nitrile rubber. PVC

#### Ochrona rąk:

Gloves

#### Ochrona oczu:

Safety glasses. In case of dust production: protective goggles

#### Ochrona skóry i ciała:

Protective clothing

#### Ochrona dróg oddechowych:

Dust production: dust mask with filter type P1

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Czysty.
Zapach	: żaden.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 8
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych

# His Elution Buffer

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stable under normal conditions.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnej niebezpiecznej znanej reakcji w warunkach normalnego używania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Hazardous decomposition products.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

#### Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)

LD50 doustnie, szczur	8290 mg/kg (Rat)
LD50 skóra, królik	> 7940 mg/kg (Rabbit)

#### 1H-imidazole (288-32-4)

LD50 doustnie, szczur	970 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Experimental value)
-----------------------	---

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: 8
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 8
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Nie stwierdzono szkodliwego wpływu produktu na organizmy wodne ani długofalowego niekorzystnego oddziaływania produktu na środowisko.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany

# His Elution Buffer

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)</b>	
LC50 dla ryby 1	> 2400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus)
<b>1H-imidazole (288-32-4)</b>	
LC50 dla ryby 1	283.6 mg/l (Other, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Dafnia 1	341.5 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 (glony)	133 mg/l (DIN 38412: German standard methods for the examination of water, waste water and sludge, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradability: not applicable.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOB)	Not applicable
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BZT (% ThOD)	Not applicable

<b>1H-imidazole (288-32-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)</b>	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-3.96 (Estimated value)
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.

<b>1H-imidazole (288-32-4)</b>	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-0.02 (Weight of evidence approach, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>1H-imidazole (288-32-4)</b>	
Log Koc	1.36 - 2.32 (log Koc, Calculated value)
Ekologia - gleba	Low potential for adsorption in soil.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Składnik</b>	
(288-32-4)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów	: Waste treatment methods.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Treat using the best available techniques before discharge into drains or the aquatic environment. Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Recycle/reuse.
Dodatkowe informacje	: Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 04 - opakowania z metali 06 03 14 - Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Nr UN (IATA)	: Nie podlega przepisom

# His Elution Buffer

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nr UN (ADN) : Nie dotyczy

Nr UN (RID) : Nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie podlega przepisom

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie podlega przepisom

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie podlega przepisom

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie podlega przepisom

#### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

#### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 8

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III

Grupa pakowania (IMDG) : Nie podlega przepisom

Grupa opakowań (IATA) : Nie podlega przepisom

Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Brak danych

#### - transport morski

Nie podlega przepisom

#### - Transport lotniczy

Nie podlega przepisom

#### - Transport śródlądowy

Brak danych

#### - Transport kolejowy

Brak danych

### 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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH



# His Elution Buffer

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1C
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL - Polska

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu*