



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. # 786-661

## Superior Blocking Buffer

Size: 500ml



think proteins! think G-Biosciences!

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



# Superior Blocking Buffer in PBST

## Karta charakterystyki

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

Data weryfikacji: 5/11/2017

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Superior Blocking Buffer in PBST  
Kod produktu : 533S  
Grupa produktów : Mieszanina

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

##### 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 uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 - Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu.  
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.  
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 kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania

# Superior Blocking Buffer in PBST

## Karta charakterystyki

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

pierwszej pomocy na etykiecie).  
P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: 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.  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać 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	>= 80	Nie sklasyfikowany
LACTOSE	(Numer CAS) 63-42-3 (Numer WE) 200-559-2	10 - 50	Nie sklasyfikowany
Sodium Chloride(NaCl)	(Numer CAS) 7647-14-5 (Numer WE) 231-598-3	2 - 5	Nie sklasyfikowany
TWEEN 20, conc=10%, aqueous solution	(Numer CAS) 9005-64-5	0.5 - 2	Nie sklasyfikowany
Sodium Phosphate (Dibasic)	(Numer CAS) 7558-79-4 (Numer WE) 231-448-7	0.5 - 2	Nie sklasyfikowany
kathon CG	(Numer CAS) 55965-84-9 (Numer indeksowy) 613-167-00-5	0.05 - 0.5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Sodium phosphate monobasic	(Numer CAS) 7558-80-7 (Numer WE) 231-449-2	0.05 - 0.5	Nie sklasyfikowany
DMSO [Sterile Filtered]	(Numer CAS) 67-68-5 (Numer WE) 200-664-3	0.05 - 0.5	Nie sklasyfikowany
tris(hydroxymethyl)aminomethane	(Numer CAS) 77-86-1 (Numer WE) 201-064-4	< 0.05	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
sodium chloride	(Numer CAS) 7647-14-5 (Numer WE) 231-598-3	< 0.05	Nie sklasyfikowany
alpha-toluenesulfonyl fluoride	(Numer CAS) 329-98-6 (Numer WE) 206-350-2	< 0.05	Skin Corr. 1B, H314
Pefabloc	(Numer CAS) 30827-99-7	< 0.05	Nie sklasyfikowany
Tryptone	(Numer CAS) 91079-40-2 (Numer WE) 293-428-4	< 0.05	Nie sklasyfikowany
agarose	(Numer CAS) 9012-36-6 (Numer WE) 232-731-8	< 0.05	Nie sklasyfikowany
FAEX EXTRACT	(Numer CAS) 8013-01-2 (Numer WE) 232-387-9	< 0.05	Nie sklasyfikowany
HP Ampicillin (1000X) Lyophilized	(Numer CAS) 69-52-3 (Numer WE) 200-708-1	< 0.05	Nie sklasyfikowany
Aprotinin	(Numer CAS) 9087-70-1 (Numer WE) 232-994-9	< 0.05	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Bestatin	(Numer CAS) 65391-42-6	< 0.05	Nie sklasyfikowany

#### Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
kathon CG	(Numer CAS) 55965-84-9 (Numer indeksowy) 613-167-00-5	(C >= 0.0015) Skin Sens. 1, H317 (0.06 =<C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 (0.06 =<C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0.6) Skin Corr. 1B, H314

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

# Superior Blocking Buffer in PBST

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Wash skin with plenty of water. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Eye irritation.

#### 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. Dittlenek węgla.

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

- Zagrożenie pożarowe : Ciecz łatwopalna.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Sprężone powietrze/aparat tlenowy. Kompletna odzież ochronna.

### 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

- Procedury awaryjne : Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Avoid contact with skin and eyes. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

##### 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

- Metody usuwania skażenia : Take up liquid spill into absorbent material. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
- 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 : Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Avoid contact with skin and eyes. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. 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 w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

# Superior Blocking Buffer in PBST

## Karta charakterystyki

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

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

##### Ochrona oczu:

Dobrze dopasowane okulary ochronne

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona dróg oddechowych:

W razie niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania.

##### 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	: Brak danych
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
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
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.

# Superior Blocking Buffer in PBST

## Karta charakterystyki

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

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnej niebezpiecznej znanej reakcji w warunkach normalnego używania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Avoid contact with hot surfaces. Ciepło. Ani płomieni ani iskier. Zlikwidować wszelkie źródło zapalne.

### 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 (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### HP Ampicillin (1000X) Lyophilized (69-52-3)

LD50 doustnie, szczur > 5314 mg/kg (Rat)

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

LD50 doustnie, szczur 8290 mg/kg (Rat)

LD50 skóra, królik > 7940 mg/kg (Rabbit)

#### Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)

LD50 doustnie, szczur 17000 mg/kg (Rat)

LD50, skóra, szczur > 7940 mg/kg (Rat)

#### Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)

LD50 doustnie, szczur > 3980 mg/kg masy ciała (Rat, Experimental value)

LD50 skóra, królik > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l) > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value)

#### sodium chloride (7647-14-5)

LD50 doustnie, szczur > 3980 mg/kg masy ciała (Rat, Experimental value)

LD50 skóra, królik > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l) > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value)

#### tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)

LD50 doustnie, szczur 5900 mg/kg (Rat)

#### DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)

LD50 doustnie, szczur 28300 mg/kg masy ciała (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Experimental value)

LD50, skóra, szczur 40000 mg/kg masy ciała (Rat, Male/female, Experimental value)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l) > 5.33 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value)

#### LACTOSE (63-42-3)

LD50 doustnie, szczur > 10000 mg/kg (Rat)

#### TWEEN 20, conc=10%, aqueous solution (9005-64-5)

LD50 doustnie, szczur 36700 mg/kg (Rat)

#### kathon CG (55965-84-9)

LD50 doustnie, szczur > 2000 mg/kg (Rat)

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg (Rabbit)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

# Superior Blocking Buffer in PBST

## Karta charakterystyki

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

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

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

LC50 dla ryby 1 > 2400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus)

#### Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)

LC50 dla ryby 1 > 2400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus)

#### Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)

LC50 dla ryby 1 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)

#### sodium chloride (7647-14-5)

LC50 dla ryby 1 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)

#### DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)

LC50 dla ryby 1 > 25 g/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value)

EC50 Dafnia 1 24.6 g/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

EC50 72h glony 1 17 g/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)

#### TWEEN 20, conc=10%, aqueous solution (9005-64-5)

LC50 dla ryby 1 216 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Static system)

EC50 Dafnia 1 > 10 mg/l (48 h, Daphnia magna)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### HP Ampicillin (1000X) Lyophilized (69-52-3)

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych o biodegradacji w wodzie.

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

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

##### Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)

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

##### Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu Biodegradability: not applicable.

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOB) Not applicable

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Not applicable

# Superior Blocking Buffer in PBST

## Karta charakterystyki

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

<b>Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)</b>	
ThOD	Not applicable
BZT (% ThOD)	Not applicable
<b>agarose (9012-36-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
<b>sodium chloride (7647-14-5)</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>Tryptone (91079-40-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
<b>FAEX EXTRACT (8013-01-2)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
<b>tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
<b>Aprotinin (9087-70-1)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
<b>DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Not readily biodegradable in water.
<b>LACTOSE (63-42-3)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.
<b>TWEEN 20, conc=10%, aqueous solution (9005-64-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water.
<b>kathon CG (55965-84-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Contains non readily biodegradable component(s).
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	
<b>HP Ampicillin (1000X) Lyophilized (69-52-3)</b>	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-3.41 (Estimated value)
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.
<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>Sodium Phosphate (Dibasic) (7558-79-4)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.
<b>Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)</b>	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-3 (Calculated)
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.
<b>agarose (9012-36-6)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.
<b>sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-3 (Calculated)
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.
<b>tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b>	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-1.56
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.
<b>Aprotinin (9087-70-1)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.



# Superior Blocking Buffer in PBST

## Karta charakterystyki

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

<b>DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)</b>	
BCF dla ryby 1	< 0.4 (Cyprinus carpio, Test duration: 6 weeks)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-1.35 (Experimental value, 20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.

<b>alpha-toluenesulfonyl fluoride (329-98-6)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

<b>LACTOSE (63-42-3)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

<b>TWEEN 20, conc=10%, aqueous solution (9005-64-5)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

<b>kathon CG (55965-84-9)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Does not contain bioaccumulative component(s).

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Sodium Chloride(NaCl) (7647-14-5)</b>	
Napięcie powierzchniowe	73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the substance available.

<b>agarose (9012-36-6)</b>	
Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the substance available.

<b>sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Napięcie powierzchniowe	73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the substance available.

<b>DMSO [Sterile Filtered] (67-68-5)</b>	
Napięcie powierzchniowe	0.0435 N/m (20 °C, 10 g/l)
Log Koc	0.64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)

<b>kathon CG (55965-84-9)</b>	
Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the components available.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Składnik</b>	
(7647-14-5)	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.

## 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 dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
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 dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy
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

# Superior Blocking Buffer in PBST

## Karta charakterystyki

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

### IMDG

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

### IATA

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

### ADN

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

### RID

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

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

#### - transport morski

Nie dotyczy

#### - Transport lotniczy

Nie dotyczy

#### - Transport śródlądowy

Nie dotyczy

#### - Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 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

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. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3
-----------------------	---

# Superior Blocking Buffer in PBST

## Karta charakterystyki

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

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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*