

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	Wash Buffer (Tween)
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	PBS-T, PBST, wash buffer, Z-CHEM31, PBS, pH 7,4 with 0,05% Tween 20
<b>Codice prodotto</b>	813, 813RUO, 814, 814RUO, 827, 828, 837, 884CON
<b>Data di pubblicazione</b>	01-Dicembre-2017
<b>Numero della versione</b>	02
<b>Data di revisione</b>	25-Agosto-2017
<b>Data di sostituzione</b>	01-Dicembre-2017

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

<b>Usi identificati</b>	Assortito.
<b>Usi sconsigliati</b>	Utilizzare in conformità con le raccomandazioni del fornitore.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Sede centrale** BioMedica Diagnostics Inc.  
94 Wentworth Road, PO Box 1030  
Windsor, Nova Scotia CANADA B0N 2T0

**Persona di contatto** Telefono: 1-902-798-5105  
Fax: 1-902-798-1025  
E-mail: [info@biomedicadiagnostics.com](mailto:info@biomedicadiagnostics.com)  
Sito web: [www.biomedicadiagnostics.com](http://www.biomedicadiagnostics.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza** Stati Uniti, Canada, Puerto Rico ed Isole Vergini 1-800-255-3924  
Internazionale +1-813-248-0585  
Australia 1-300-954-583  
Brasile 0-800-591-6042  
Cina 400-120-0751  
India 000-800-100-4086  
Messico 01-800-099-0731

**Numero di contratto** MIS9591327

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

**Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

**Pericoli per la salute**  
Gravi danni oculari/irritazione oculare      Categoria 2      H319 - Provoca grave irritazione oculare.

**Riepilogo dei pericoli**      Provoca grave irritazione oculare.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato****Pittogrammi di pericolo**

**Avvertenza**      Attenzione

**Indicazioni di pericolo**  
H319      Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza****Prevenzione**

P264 Lavare attentamente dopo l'uso.  
P280 Proteggere gli occhi.

#### Reazione

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### Conservazione

Conservare lontano da materiali non compatibili.

#### Smaltimento

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

#### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

#### 2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Sodio cloruro	60 - 80	7647-14-5 231-598-3	01-2119485491-33-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
Sodio fosfato bibasico anidro	10 - <20	7558-79-4 231-448-7	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Eye Irrit. 2;H319				

#### Commenti sulla composizione

Tutte le concentrazioni sono in percentuale in peso, senza ingrediente è un gas. Le concentrazioni del gas sono in percentuale in volume. Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Muovere all'aria fresca. In caso di difficoltà respiratoria, somministrare ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

**Cutanea** In caso di contatto con la pelle, sciacquare con acqua abbondante e rimuovere ogni indumento contaminato. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione dell'occhio persiste, richiedere un consiglio/controllo medico.

**Ingestione** In caso di ingestione di polveri, sciacquare a fondo la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

La polvere può irritare la pelle e le vie respiratorie. Provoca grave irritazione agli occhi.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### Pericolo generale d'incendio

Brucia in caso di incendio.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Estinguere con acqua spruzzata, anidride carbonica, prodotto chimico secco o agente estinguente idoneo per il tipo di incendio.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non noto.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si formano gas tossici e irritanti.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro. In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.
Per chi interviene direttamente	Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Evitare la formazione di polvere. Spazzare o raccogliere e rimuovere.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'esposizione prolungata. Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Osservare le norme di buona igiene di laboratorio.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare a 2 - 8°C. Conservare in un contenitore chiuso lontano da materiali incompatibili.

### 7.3. Usi finali particolari

Assortito.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### Valori limite biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### Procedure di monitoraggio raccomandate

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

#### Livello derivato senza effetto (DNEL)

Non conosciuto.

#### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Non conosciuto.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Non vi sono specifici requisiti di ventilazione.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Informazioni generali

L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

##### Protezione degli occhi/del volto

Indossare occhiali di protezione a prova di polveri.

##### Protezione della pelle

##### - Protezione delle mani

È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle. Vengono raccomandati guanti resistenti a sostanze chimiche.

##### - Altro

È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle.

##### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione inadeguata o di rischio di inalazione di polveri, utilizzare un idoneo apparecchio respiratorio con filtro anti particolato.

##### Pericoli termici

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

#### Misure d'igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Polvere bianca liofilizzata.

#### Stato fisico

Solido.

#### Forma

Polvere.

#### Colore

Bianco.

#### Odore

Nessuno.

#### Soglia olfattiva

Non applicabile.

<b>pH</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non rilevante.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non rilevante.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non infiammabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non rilevante.
<b>Densità di vapore</b>	Non rilevante.
<b>Densità relativa</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non rilevante.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non rilevante.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Percentuale volatile</b>	Non rilevante.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Stabile alle condizioni normali.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si verifica alcuna polimerizzazione.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Conservare lontano dal calore.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti. Agenti riduttori forti. Acidi forti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto. Ossidi di potassio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	La polvere può irritare le vie respiratorie.
<b>Cutanea</b>	La polvere può irritare la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere.

**Sintomi** La polvere può irritare la pelle e le vie respiratorie. Provoca grave irritazione agli occhi.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	In caso di ingestione può provocare malessere.
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	La polvere può irritare la pelle.
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Non classificato.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non classificato.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Non classificato.

<b>Cancerogenicità</b>	Non classificato.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non classificato.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Non classificato.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Non classificato.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non classificato.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Non conosciuto.
<b>Altre informazioni</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Non conosciuto.
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non conosciuto.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non conosciuto.
<b>Mobilità in generale</b>	Il prodotto è solubile in acqua.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.
<b>Imballaggi contaminati</b>	I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Strumenti e superfici contaminati devono essere disinfettati in conformità con le norme precauzionali specifiche della sostanza chimica e universali/standard del proprio datore di lavoro.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

### RID

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

### ADN

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

### IATA

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

### IMDG

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi.

<b>14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
--	------------------

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**  
Non listato.

#### **Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**  
Non listato.

#### **Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**  
Non listato.

**Direttiva 92/85/CEE: sulla sicurezza e salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento e successive modifiche**  
Non listato.

#### **Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**  
Non listato.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**  
Non listato.

**Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro**  
Non listato.

#### **Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti e le rispettive leggi nazionali di trasposizione di direttive CE. Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) N. 1907/2006 e successivi adeguamenti. Nell'Unione Europea questo prodotto è disciplinato dalla Direttiva relativa ai dispositivi medico-diagnostici in vitro (98/79/CE).

#### **Regolamenti nazionali**

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Elenco delle abbreviazioni**

DNEL: Livello derivato senza effetto.  
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti.

#### **Riferimenti**

Non conosciuto.

#### **Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Le informazioni di cui sopra sono fornite in buona fede. Esse sono da ritenersi precise e rappresentano le migliori informazioni attualmente a nostra disposizione. TUTTAVIA NON OFFRIAMO ALCUNA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, O DI QUALSIASI ALTRO TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, IN MERITO AI PRODOTTI DESCRITTI O AI DATI E ALLE INFORMAZIONI FORNITE, E DECLINIAMO QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER DANNI DERIVANTI DALL'USO DI TALI PRODOTTI, DATI O INFORMAZIONI. Spetta all'utilizzatore il compito di effettuare autonomamente indagini per verificare l'idoneità delle informazioni per i suoi particolari scopi e l'utilizzatore si assumerà ogni rischio derivante dal suo impiego del materiale. L'utilizzatore dovrà conformarsi a tutte le leggi e normative relative all'acquisto, l'utilizzo, l'immagazzinamento e lo smaltimento del materiale e dovrà avere dimestichezza con le procedure di manipolazione sicura generalmente accettate. In nessun caso BioMedica Diagnostics sarà ritenuta responsabile a fronte di richieste di risarcimento, perdite o danni subiti da chicchessia, o per mancati utili o danni speciali, indiretti, incidentali, consequenziali o esemplari, comunque insorti, anche nel caso che BioMedica Diagnostics sia stata informata della possibilità di tali danni.