

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.01.2024

Numero versione 5.0 (sostituisce la versione 4.0)

Revisione: 15.08.2023

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** 1X TE Buffer**Articolo numero:** V6231**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

1-800-356-9526 or (608)-274-4330

SDS author: [chemicalregulatory@promega.com](mailto:chemicalregulatory@promega.com)**Per ulteriori informazioni contattare:**

Promega Italia

Promega Italia S.R.L.

Viale Piero e Alberto Pirelli, 6

20126 Milano (MI)

Italia

Tel: (39) 02 5405 0194

Fax: (39) 02 5656 1645

E-mail Address: [customerservice.italia@promega.com](mailto:customerservice.italia@promega.com)**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Per chimica fuoriuscita di emergenza, la fuga, il fuoco, l'esposizione, o chiamare il numero incidente giorno CHEMTREC o di notte in Italia: 800-789-767, entro Milano: + (39) -0245557031. In Svizzera: + (41) -435082011. All'interno di USA e Canada: 1-800-424-9300. Per fuori degli Stati Uniti e Canada: 1 703-527-3887 (raccogliere le chiamate) sono accettati.

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile****Pittogrammi di pericolo non applicabile****Avvertenza non applicabile****Indicazioni di pericolo non applicabile****2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.01.2024

Numero versione 5.0 (sostituisce la versione 4.0)

Revisione: 15.08.2023

**Denominazione commerciale: 1X TE Buffer****vPvB:** Non applicabile.

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:**

Il prodotto è una miscela delle sostanze pericolose elencate di seguito insieme a sostanze non pericolosi non quotate.

**Sostanze pericolose:** non applicabile**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.**\* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.**Inalazione:** Se il paziente si sente male o è interessato, ottenere consulenza medica.**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.**Ingestione:** Se il paziente si sente male o è interessato, ottenere consulenza medica.**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuno

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**\* SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuna nota

Non sono disponibili altre informazioni.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** Nessun consiglio particolare.**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**\* SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.**6.2 Precauzioni ambientali:** Diluire abbondantemente con acqua.**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

IT-

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.01.2024

Numero versione 5.0 (sostituisce la versione 4.0)

Revisione: 15.08.2023

**Denominazione commerciale: IX TE Buffer**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Protezione respiratoria** Non necessario.

**Protezione delle mani**

Selezionare il materiale del guanto, considerando il tempo di penetrazione, tasso di diffusione e degradazione del tempo.

**Materiale dei guanti:**

Guanti impermeabili alla sostanza chimica specifica.

Osservare le istruzioni relative alla permeabilità e al tempo di penetrazione fornite dal produttore/fornitore dei guanti. Assicurarsi che i guanti siano adatti alla mansione da svolgere, il che include, ma non si limita a, la compatibilità chimica, la destrezza, le condizioni operative, la suscettibilità dell'utente, ad esempio gli effetti di sensibilizzazione. Considerare le condizioni locali specifiche di utilizzo del prodotto, come il pericolo di tagli e abrasioni. Rimuovere i guanti con attenzione per evitare la contaminazione della pelle.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**Protezione delle mani consigliata per le sostanze contenute nel prodotto:**

Chimico: idrossido di sodio, numero cas 1310-73-2

Materiale del guanto: nitrile

Spessore del guanto: 0,56 mm

Tempo approssimativo di svolta: > 480 min.

Chimico: sodio dodecil solfato, numero cas 151-21-3

Materiale del guanto: nitrile

Spessore del guanto: > 0,11 mm

Tempo approssimativo di svolta: 480 min.

Usare guanti, classificati secondo la norma EN374, che sono chimicamente resistenti a questo materiale quando potrebbe verificarsi il contatto. Quando può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto frequentemente, la EN 374 raccomanda un guanto con un tempo di penetrazione superiore a 240 minuti. Quando è previsto solo un breve contatto, un guanto con un tempo di penetrazione superiore a 60 minuti è considerato adeguato.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.01.2024

Numero versione 5.0 (sostituisce la versione 4.0)

Revisione: 15.08.2023

**Denominazione commerciale: IX TE Buffer**

(Segue da pagina 3)

Nonostante l'approccio semplicistico della sezione 8.2.2.2.(b)(i) del REACH, lo spessore del guanto da solo non è un buon indicatore del livello di protezione fornito da un guanto contro una sostanza chimica poiché anche il livello di protezione fornito dipende in larga misura da la composizione specifica del materiale di cui è fabbricato il guanto.

Osservare le istruzioni relative alla permeabilità e al tempo di penetrazione fornite dal produttore/fornitore dei guanti. Assicurarsi che i guanti siano adatti all'attività che include, ma non si limita a, compatibilità chimica, destrezza, condizioni operative, suscettibilità dell'utente, ad esempio effetti di sensibilizzazione. Considerare le condizioni locali specifiche in cui viene utilizzato il prodotto, come il pericolo di tagli e abrasioni. Rimuovere i guanti con cura per evitare la contaminazione della pelle.

**Protezione degli occhi/del volto** Non necessario.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

#### **Indicazioni generali:**

<b>Stato fisico</b>	liquido
<b>Colore:</b>	incolore
<b>Odore:</b>	Non determinato
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	0 °C
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	100 °C (7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza)
<b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:</b>	Non definito.
<b>superiore:</b>	Non definito.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>ph a 20 °C</b>	8
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
<b>dinamica a 20 °C:</b>	0,0952 mPas
<b>Solubilità</b>	
<b>Acqua:</b>	completamente miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	0,99929 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

### **9.2 Altre informazioni**

<b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	liquido
<b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Prova di separazione dei solventi:</b>	
<b>Acqua:</b>	99,8 %

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.01.2024

Numero versione 5.0 (sostituisce la versione 4.0)

Revisione: 15.08.2023

**Denominazione commerciale: IX TE Buffer**

(Segue da pagina 4)

<b>Contenuto solido:</b>	0,3 %
<b>Peso molecolare</b>	18,02 g/mol
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

<b>Esplosivi</b>	non applicabile
<b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
<b>Aerosol</b>	non applicabile
<b>Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.2 Stabilità chimica**

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** Nessun dato disponibile

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.01.2024

Numero versione 5.0 (sostituisce la versione 4.0)

Revisione: 15.08.2023

**Denominazione commerciale: IX TE Buffer**

(Segue da pagina 5)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

\* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non disponibile

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non nota

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi****Osservazioni:** Non disponibile**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:** Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.\* **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:**

I rifiuti devono essere conformi alle vigenti regionali, e locali leggi e regolamenti nazionali. Consultare la Sezione 7: Manipolazione e stoccaggio e Sezione 8: Controllo dell'esposizione / protezione individuale per il trattamento delle informazioni supplementari e protezione dei lavoratori.

**Catalogo europeo dei rifiuti (EWC):**

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.\* **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Non pericoloso per il trasporto

non applicabile

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Nessuno

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.01.2024

Numero versione 5.0 (sostituisce la versione 4.0)

Revisione: 15.08.2023

**Denominazione commerciale: 1X TE Buffer**

(Segue da pagina 6)

<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	<i>non applicabile</i>
-----------------------------	------------------------

<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	<i>Nessuno</i>
--	----------------

<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
-----------------------------	--

<b>Classe</b>	<i>non applicabile</i>
---------------	------------------------

<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	<i>Nessuno</i>
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	<i>non applicabile</i>

<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	<i>No</i>

<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	<i>Non applicabile.</i>
---	-------------------------

<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	<i>Non applicabile.</i>
---	-------------------------

<b>UN "Model Regulation":</b>	<i>non applicabile</i>
-------------------------------	------------------------

### **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono - ALLEGATO I (Potenziale di riduzione dell'ozono)**

**Classificazione secondo VbF:** non applicabile

**Classe di pericolosità per le acque:** Generally not hazardous for water.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

\* I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.01.2024

Numero versione 5.0 (sostituisce la versione 4.0)

Revisione: 15.08.2023

**Denominazione commerciale: IX TE Buffer**

(Segue da pagina 7)

**Scheda rilasciata da:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.

**Data della versione precedente:** 12.06.2023**Numero di versione della versione precedente:** 4.0**Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

IT