



# Scheda dati di sicurezza

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data dell'edizione 2020-04-09

Data di revisione 2020-04-09

Versione 8

## Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Codice prodotto** ST0287  
**Nome del prodotto** 2X Terra™ PCR Direct Buffer (with Mg2+, dNTP)

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

**Usi identificati** Solo per uso di ricerca. Da non utilizzare in procedure diagnostiche  
**Usi sconsigliati** Nessun informazioni disponibili

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

**Fornitore**

USA:  
Takara Bio USA, Inc.  
1290 Terra Bella Avenue  
Mountain View, CA 94043 USA  
Tel.: 800.662.2566/888.251.6618  
Web: www.takarabio.com

Europa:  
Takara Bio Europe S.A.S.  
34, Rue de la Croix de Fer  
78100 Saint-Germain-en-Laye Francia  
Tel.: +33(1)39.04.68.80  
Web: www.takarabio.com

Europa:  
Takara Bio Europe AB  
Arvid Wallgrens Backe 20,  
SE-413 46 Goteborg, Svezia  
Telefono: +46 31 758 09 00  
Web: www.takarabio.com

India:  
DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.  
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,  
New Delhi 110044, India  
Telefono: +91 11 30886717

### **Per ulteriori informazioni, contattare:**

Supporto tecnico: +33(1)39.04.68.80

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services) 1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### **Identificatore del Prodotto**

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

#### **Avvertenza**

Nulla

### 2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili

## Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze / 3.2 Miscela

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

## Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Informazione generale</b>  | In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).                |
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta.   |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.                        |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico. |
| <b>Ingestione</b>             | Non somministrare alcunchè a persone svenute, Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico, Via di esposizione non prevista |

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

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Principali sintomi</b> | Nessuna informazione disponibile. |
|---------------------------|-----------------------------------|

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

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Note per i medici</b> | Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|----------------------------|

## Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**Mezzi di Estinzione Non Idonei** Nessun informazioni disponibili

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

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti

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

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Usare i dispositivi di protezione individuali.

## Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

**Precauzioni individuali** Prevedere una ventilazione adeguata.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate

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

**Metodi di contenimento** Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Avvertenze per un impiego sicuro** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio** Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

**Prodotti incompatibili** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

### 7.3. Usi finali particolari

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione** Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessun informazioni disponibili.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Dati di progetto** Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Per il salvataggio, e per lavori di manutenzione in serbatoi, usare un apparato respiratore autonomo.

#### Protezione individuale

**Protezione degli occhi/del viso** Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Occhiali di protezione con schermi laterali  
**Protezione delle mani** Guanti di protezione.  
**Protezione pelle e corpo** Indossare adeguati indumenti di protezione, Stivali  
**Protezione respiratoria** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

## Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|   |  |                          |                                  |
|---|--|--------------------------|----------------------------------|
| <b>Stato Fisico</b>                             | Liquido  | <b>Odore</b>             | sgradevole                       |
| <b>Aspetto</b>                                  | Trasparente, incolore  | <b>Soglia dell'odore</b> | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Colore</b>                                   | Trasparente  |                          |                                  |
| <b>Proprietà</b>                                | <b>Valori</b>  | <b>Note • Metodo</b>     |                                  |
| <b>VALORE pH</b>                                | Nessun informazioni disponibili                                    | /                        |                                  |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b> | Nessun informazioni disponibili<br>Nessun informazioni disponibili |                          |                                  |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>          | Nessun informazioni disponibili                                    |                          |                                  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                  | Nessun informazioni disponibili                                    |                          |                                  |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                 | Nessun informazioni disponibili                                    |                          |                                  |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>             | Nessun informazioni disponibili                                    |                          |                                  |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>         |  |                          |                                  |
| <b>Limite di infiammabilità superiore:</b>      | Nessun informazioni disponibili                                    |                          |                                  |
| <b>Limite di infiammabilità inferiore:</b>      | Nessun informazioni disponibili                                    |                          |                                  |
| <b>Pressione di vapore</b>                      | Nessun informazioni disponibili                                    |                          |                                  |
| <b>Densità di vapore</b>                        | Nessun informazioni disponibili                                    |                          |                                  |
| <b>Densità relativa</b>                         | Nessuna informazione disponibile                                   |                          |                                  |
| <b>Idrosolubilità</b>                           | Non applicabile  |                          |                                  |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>             | Nessuna informazione disponibile                                   |                          |                                  |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>             | Nessuna informazione disponibile                                   |                          |                                  |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Temperatura di autoinfiammabilità</b> | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>     | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Viscosità, cinematica</b>             | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Viscosità, dinamica</b>               | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Proprietà esplosive</b>               | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Proprietà comburenti</b>              | Nessuna informazione disponibile |

**9.2. Altre informazioni**

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Punto di rammollimento</b>   | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Peso molecolare</b>          | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Contenuto di COV (%)</b>     | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Densità</b>                  | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Peso specifico apparente</b> | Nessun informazioni disponibili  |

**Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessun informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**Dati relativi alle esplosioni**

**Sensibilità all'Impatto Meccanico** Nulla.

**Sensibilità alla Scarica Statica** Nulla.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna durante la normale lavorazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna informazione disponibile.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

**Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

**Informazioni sul prodotto**

Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alla informazioni fornite

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inalazione</b>             | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |
| <b>Ingestione</b>             | Non vi sono dati disponibili per questo prodotto. |

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>STAmix (orale)</b> | 28,133.00 mg/kg |
|-----------------------|-----------------|

**Tossicità acuta sconosciuta**

- 40.42805 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.
- 2.86025 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta.
- 40.42805 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta cutanea sconosciuta.
- 40.42805 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (gas).
- 40.42805 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (vapore).
- 40.42805 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (polvere/nebbia).

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Corrosione/irritazione della pelle</b>        | Nessun informazioni disponibili.  |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b> | Nessun informazioni disponibili.  |
| <b>Sensibilizzazione</b>                         | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>effetti mutageni</b>                          | Nessun informazioni disponibili.  |
| <b>effetti cancerogeni</b>                       | Nessun informazioni disponibili.  |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>             | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>STOT - esposizione singola</b>                | Nessun informazioni disponibili.  |
| <b>STOT - esposizione ripetuta</b>               | Nessun informazioni disponibili.  |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>           | Nessun informazioni disponibili.  |

**Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

40.80372 % della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo**  
Nessun informazioni disponibili.

**Mobilità**  
Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun informazioni disponibili.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun informazioni disponibili

**Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati** Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.

**Contenitori contaminati** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

**Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****IMDG/IMO**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 14.1 UN/ID No   | Non regolamentato               |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto  | Non regolamentato               |
| 14.3 Classe di pericolo   | Non regolamentato               |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio   | Non regolamentato               |
| 14.5 Rischio per l'ambiente   | Non applicabile                 |
| Inquinante marino   | Non regolamentato               |
| 14.6 Disposizioni speciali  | Nulla                           |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC | Nessun informazioni disponibili |

**RID**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 UN/ID No                            | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | Non regolamentato |
| 14.3 Classe di pericolo                  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio per l'ambiente              | Non applicabile   |
| 14.6 Disposizioni speciali               | Nessuno(a)        |

**ADR/RID**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 UN/ID No                            | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | Non regolamentato |
| 14.3 Classe di pericolo                  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio per l'ambiente              | Non applicabile   |
| 14.6 Disposizioni speciali               | Nulla             |

**ICAO/IATA**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 UN/ID No                            | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto | Non regolamentato |
| 14.3 Classe di pericolo                  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                | Non regolamentato |
| 14.5 Rischio per l'ambiente              | Non applicabile   |
| 14.6 Disposizioni speciali               | Nessuno(a)        |

## Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Unione Europea

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

#### Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

#### Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS) Non applicabile

#### Inventari internazionali Solo per impiego nella ricerca

|               |   |
|---------------|---|
| TSCA          | - |
| DSL/NDSL      | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS          | - |
| IECSC         | - |
| KECL          | - |
| PICCS         | - |
| AICS          | - |

#### Legenda:

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile

## Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

#### Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

#### Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

|           |                                  |      |   |
|-----------|----------------------------------|------|---|
| TWA       | media ponderata in base al tempo | STEL | Valori limite di esposizione, breve termine |
| Massimali | Valore limite massimo            | *    | Designazione cutanea                        |

**Data dell'edizione** 2020-04-09

**Data di revisione** 2020-04-09



**Motivo della revisione:** Non applicabile.

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

**Dichiarazione di non responsabilità**

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale se utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.

**Avviso per l'Acquirente:**

I nostri prodotti devono essere utilizzati unicamente per scopi di ricerca. Essi non possono essere utilizzati per altri scopi, incluso, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, in prodotti farmaceutici, per finalità diagnostiche in vitro, applicazioni terapeutiche, o nell'uomo. I nostri prodotti non possono essere ceduti a terzi, rivenduti, modificati per la rivendita, o utilizzati per la fabbricazione di prodotti commerciali o per fornire un servizio a terzi senza nostra previa autorizzazione scritta. L'utilizzo di questo prodotto è inoltre subordinato al rispetto dei requisiti di licenza descritti nella pagina Web del prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore rivedere, comprendere e rispettare le restrizioni imposte da queste dichiarazioni. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Certi marchi di fabbrica possono non essere registrati in tutte le giurisdizioni.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**