



# 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 2020-04-16

Data di revisione 2020-04-16

Versione 5

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Codice prodotto</b>	ST0841
<b>Nome del prodotto</b>	Terminal Deoxynucleotidyl Transferase

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

<b>Usi identificati</b>	Solo per uso di ricerca. Da non utilizzare in procedure diagnostiche
<b>Usi sconsigliati</b>	Nessun informazioni disponibili

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

<b>Fornitore</b>	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

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

### 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

**Principali sintomi** Nessuna informazione disponibile.

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

**Note per i medici** 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** Componenti con limiti di esposizione.

**Legenda:**

**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 Nessun informazioni disponibili		
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	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>	18,389.00 mg/kg
<b>STAmix (dermica)</b>	15,864.00 mg/kg

**Tossicità acuta sconosciuta**

65.7728 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.  
1.55455 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta.  
2.6728 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta cutanea sconosciuta.  
65.7728 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (gas).  
65.7728 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (vapore).  
65.7728 % 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**

2.78175 % 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 Inquinante marino	Non applicabile 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**

<u>Inventari internazionali</u>	
TSCA	Solo per impiego nella ricerca
DSL/NDSL	Attenente a
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
**	Indicazione del pericolo		

**Data dell'edizione** 2020-04-16

**Data di revisione** 2020-04-16

**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**