

25.02.2022

Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

M1051	T4 RNA Ligase, 500u
--------------	----------------------------

Components:

M105	T4 RNA Ligase
M107	T4 RNA Ligase 10X Buffer

**Scheda di dati di sicurezza
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 4.0

Revisione: 25.02.2022

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase

Articolo numero: M105

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

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

SDS author: chemicalregulatory@promega.com

Per ulteriori informazioni contattare:

Promega AG
Wallisellenstrasse 55
8600 Dübendorf
Switzerland
Tel: +41 (0)44 878 90 00
Fax: +41 (0)44 878 90 10
E-mail Address: ch_custserv@promega.com

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.

2 Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

The product is not classified as hazardous according to the globally Harmonized System (GHS)

Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta GHS non applicabile

Pittogrammi di pericolo non applicabile

Avvertenza non applicabile

Indicazioni di pericolo non applicabile

Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 4.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase

vPvB: Non applicabile.

(Segue da pagina 1)

* 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione:

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

Sostanze pericolose:

56-81-5	glicerolo	50-75%
---------	-----------	--------

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

* 4 Misure di primo soccorso

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.

Indicazioni per il medico:

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

* 5 Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna nota

Non sono disponibili altre informazioni.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Nessun consiglio speciale

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

* 6 Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Non necessario.

Precauzioni ambientali: Diluire abbondantemente con acqua.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

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

Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

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

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 4.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase

(Segue da pagina 2)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Precauzioni per la manipolazione sicura Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

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.

Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

* 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

Parametri di controllo

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

56-81-5 glicerolo

MAK	Valore a breve termine: 100 e mg/m ³
	Valore a lungo termine: 50 e mg/m ³
	SSc;

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

Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

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

Maschera protettiva: Non necessario.

Guanti protettivi: Non necessario.

Materiale dei guanti:

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

Occhiali protettivi: Non necessario.

* 9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali:

Aspetto:

Forma: liquido

Colore: incolore

Odore: Non determinato

Soglia olfattiva: Non definito.

valori di pH a 20 °C: 7,5

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 4.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase

(Segue da pagina 3)

Cambiamento di stato**Punto di fusione/punto di congelamento:** non definito**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 100 °C**Punto di infiammabilità:** non applicabile**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.**Temperatura di accensione:** 400 °C**Temperatura di decomposizione:** Non definito.**Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.**Limiti di infiammabilità:****inferiore:** 0,9 Vol %**superiore:** 0,0 Vol %**Tensione di vapore a 20 °C:** 0,1 hPa**Densità:** non definito**Densità relativa:** Non definito.**Densità di vapore:** Non definito.**Velocità di evaporazione:** Non definito.**Solubilità in/Miscibilità con****Acqua:** completamente miscibile**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.**Viscosità:****dinamica:** Non definito.**cinematica:** Non definito.**Prova di separazione dei solventi:****Solventi organici:** 55,0 %**Acqua:** 44,4 %**Contenuto solido:** 0,4 %**Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

Reattività Non sono disponibili altre informazioni.**Stabilità chimica****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.**Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.**Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.**Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** Nessun dato disponibile

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 4.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase

(Segue da pagina 4)

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Non ha effetti irritanti

Sugli occhi: Non irritante

Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

12 Informazioni ecologiche

Tossicità

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni

Persistenza e degradabilità

Non disponibile

Non sono disponibili altre informazioni.

Comportamento in compartimenti ecologici:

Potenziale di bioaccumulo

Non nota

Non sono disponibili altre informazioni.

Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni: Non disponibile

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni: Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

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.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

Numero ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

Non pericoloso per il trasporto

non applicabile

Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nessuno

non applicabile

Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 4.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase

(Segue da pagina 5)

ADR, ADN, IMDG, IATA
Classe non applicabile
Gruppo di imballaggio Nessuno
ADR, IMDG, IATA non applicabile
Pericoli per l'ambiente:
Marine pollutant: No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL
ed il codice IBC Non applicabile.
UN "Model Regulation": non applicabile

15 Informazioni sulla regolamentazione

Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

Elementi dell'etichetta GHS non applicabile

Avvertenza non applicabile

Indicazioni di pericolo non applicabile

Direttiva 2012/18/UE

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

Classificazione secondo VbF: non applicabile

Classe	quota in %
Wasser	44,4
NK	55,0

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

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

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.

Scheda rilasciata da:

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

Interlocutore:

Promega Italia S.R.L.
 Via Manuzio N7
 20124 Milano
 Italia
 Tel: 02 290 6651
 Fax: 02 2901 7365
 Numero Verde: 800 69 1818

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 4.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase

(Segue da pagina 6)

*Email: mdrees@it.promega.com**Website: www.promega.com/it/***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)**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**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*

CH

**Scheda di dati di sicurezza
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 25.02.2022

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase 10X Buffer

Articolo numero: M107

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

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

SDS author: chemicalregulatory@promega.com

Per ulteriori informazioni contattare:

Promega AG
Wallisellenstrasse 55
8600 Dübendorf
Switzerland
Tel: +41 (0)44 878 90 00
Fax: +41 (0)44 878 90 10
E-mail Address: ch_custserv@promega.com

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.

2 Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 3 H316 Causa leggera irritazione cutanea.

Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta GHS

Il prodotto non è classificato ed etichettato conformemente al Globally Harmonized System (GHS).

Pittogrammi di pericolo non applicabile

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

Causa leggera irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase 10X Buffer

(Segue da pagina 1)

Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione:

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

Sostanze pericolose:

1185-53-1	2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
77-86-1	trometamolo ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	1-5%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

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.

Indicazioni per il medico:

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna nota

Non sono disponibili altre informazioni.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Nessun consiglio speciale

6 Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Portare le persone in luogo sicuro.

Indossare abbigliamento protettivo personale

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase 10X Buffer

(Segue da pagina 2)

Precauzioni ambientali:

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

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

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.

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Precauzioni per la manipolazione sicura Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

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

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.

Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

* 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

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.

Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva: Non necessario.

Guanti protettivi:

Guanti protettivi.

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

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le specifiche della direttiva UE 89/686/CEE e la norma che EN 374 derivato da esso.

Materiale dei guanti:

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

Occhiali protettivi:

Utilizzare attrezzature per la protezione dell'occhio testato ed approvato sotto governo standard EN 166(EU).

CH

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase 10X Buffer

(Segue da pagina 3)

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali:

Aspetto:

Forma:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	Non determinato
Soglia olfattiva:	Non definito.

valori di pH a 20 °C: 7,8

Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C
Punto di infiammabilità:	non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile.
Temperatura di decomposizione: Non definito.

Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:

inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
Tensione di vapore:	Non definito.

Densità: non definito
Densità relativa Non definito.
Densità di vapore: Non definito.
Velocità di evaporazione Non definito.

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
Viscosità:	
dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.

Prova di separazione dei solventi:

Acqua: 90,4 %

Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

Stabilità chimica

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

Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

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

CH

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase 10X Buffer

(Segue da pagina 4)

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

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

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Causes skin irritation.

Ulteriori dati tossicologici:

Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

12 Informazioni ecologiche

Tossicità

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni

Persistenza e degradabilità

Non disponibile

Non sono disponibili altre informazioni.

Comportamento in compartimenti ecologici:

Potenziale di bioaccumulo

Non nota

Non sono disponibili altre informazioni.

Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni: Non disponibile

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

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.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

Numero ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

Non pericoloso per il trasporto

non applicabile

Nome di spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nessuno

non applicabile

Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase 10X Buffer

(Segue da pagina 5)

ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	<i>non applicabile</i>
Gruppo di imballaggio ADR, IMDG, IATA	<i>Nessuno non applicabile</i>
Pericoli per l'ambiente: Marine pollutant:	<i>No</i>
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	<i>Non applicabile.</i>
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	<i>Non applicabile.</i>
UN "Model Regulation":	<i>non applicabile</i>

15 Informazioni sulla regolamentazione

Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

Elementi dell'etichetta GHS

Il prodotto non è classificato ed etichettato conformemente al Globally Harmonized System (GHS).

Avvertenza *Attenzione*

Indicazioni di pericolo

Causa leggera irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Direttiva 2012/18/UE

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

Classificazione secondo VbF: *non applicabile*

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

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.

Fraasi rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Scheda rilasciata da:

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 25.02.2022

Numero versione 3.0

Revisione: 25.02.2022

Denominazione commerciale: T4 RNA Ligase 10X Buffer

(Segue da pagina 6)

Interlocutore:*Promega Italia S.R.L.**Via Manuzio N7**20124 Milano**Italia**Tel: 02 290 6651**Fax: 02 2901 7365**Numero Verde: 800 69 1818**Email: mdrees@it.promega.com**Website: www.promega.com/it/***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)**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**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**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Skin Corr. 3: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 3**Eye Irrit. 2A: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2A**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*

-CH-