

13.03.2023

Kit Components

Product code	Description
G3582	CellTiter 96® AQueous One Solution Assay
Components:	
G358	CellTiter 96® AQueous One Solution

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

Stampato il: 13.03.2023

Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)

Revisione: 13.03.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: CellTiter 96® AQueous One Solution

Articolo numero: G358

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

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

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: 13.03.2023

Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)

Revisione: 13.03.2023

Denominazione commerciale: CellTiter 96® AQueous One Solution

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:

CO₂, 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 speciale

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: 13.03.2023

Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)

Revisione: 13.03.2023

Denominazione commerciale: CellTiter 96® AQueous One Solution

(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:

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.

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.

Nonostante l'approccio semplicistico della sezione 8.2.2.(b)(i) del REACH, lo spessore del guanto da solo non è

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 13.03.2023

Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)

Revisione: 13.03.2023

Denominazione commerciale: CellTiter 96® AQueous One Solution

(Segue da pagina 3)

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:

Stato fisico	liquido
Colore:	incolore
Odore:	Non determinato
Soglia olfattiva:	Non definito.
Punto di fusione/punto di congelamento:	0 °C
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C (7732-18-5 acque distillate, di conducibilità o dello stesso grado di purezza)
Infiammabilità	Non applicabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
ph a 20 °C	6,4
Viscosità:	
Viscosità cinematica	Non definito.
dinamica a 20 °C:	0,0952 mPas
Solubilità	
Acqua:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
Tensione di vapore:	Non definito.
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	0,999 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.

9.2 Altre informazioni

Aspetto:	
Forma:	liquido
Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
Prova di separazione dei solventi:	
Acqua:	98,8 %
Contenuto solido:	0,2 %

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 13.03.2023

Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)

Revisione: 13.03.2023

Denominazione commerciale: CellTiter 96® AQueous One Solution

(Segue da pagina 4)

Peso molecolare	18,02 g/mol
Cambiamento di stato	
Velocità di evaporazione	Non definito.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

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

Causes skin irritation.

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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: 13.03.2023

Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)

Revisione: 13.03.2023

Denominazione commerciale: CellTiter 96® AQueous One Solution

(Segue da pagina 5)

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
ADR, ADN, IMDG, IATA

Nessuno
non applicabile

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 13.03.2023

Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)

Revisione: 13.03.2023

Denominazione commerciale: CellTiter 96® AQueous One Solution

(Segue da pagina 6)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto <i>ADR, ADN, IMDG, IATA</i>	Nessuno
Classe	non applicabile
14.4 Gruppo d'imballaggio <i>ADR, IMDG, IATA</i>	Nessuno non applicabile
14.5 Pericoli per l'ambiente <i>Marine pollutant:</i>	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
UN "Model Regulation":	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

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: 13.03.2023

Numero versione 6.0 (sostituisce la versione 5.0)

Revisione: 13.03.2023

Denominazione commerciale: CellTiter 96® AQueous One Solution

(Segue da pagina 7)

Scheda rilasciata da:

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

Data della versione precedente: 24.08.2022**Numero di versione della versione precedente:** 5.0**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