

27.12.2020

### Kit Components

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

<b>E4780</b>	<b>Beta-Glo® Assay System, 10x100ml</b>
--------------	---

Components:

E469A	Beta-Glo® Assay Substrate
-------	---------------------------

E470	Beta-Glo® Assay Buffer
------	------------------------



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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**

**Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** Beta-Glo® Assay Substrate

**Articolo numero:** E469A

**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

**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](mailto:ch_custserv@promega.com)

SDS Author: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)  
Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**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**



Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale: Beta-Glo® Assay Substrate**

(Segue da pagina 1)

*Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.*

*Eye Irrit. 2A H319 Provoca grave irritazione oculare.*

*STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.*

### Elementi dell'etichetta

#### Elementi dell'etichetta GHS

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

#### Pittogrammi di pericolo



GHS07

#### Avvertenza Attenzione

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

*(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutan-2,3-diolo*

#### Indicazioni di pericolo

*Nocivo se ingerito.*

*Provoca irritazione cutanea.*

*Provoca grave irritazione oculare.*

*Può irritare le vie respiratorie.*

#### Consigli di prudenza

*Lavare accuratamente dopo l'uso.*

*Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.*

*IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.*

*Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).*

*IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.*

*Sciacquare la bocca.*

*Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.*

#### 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 pericolosi non quotate.

#### Sostanze pericolose:

3483-12-3	<i>(R*,R*)-1,4-dimercaptobutan-2,3-diolo</i>	25-50%
	 <i>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335</i>	
13291-61-7	<i>trans-1,2-Diaminocyclohexane-N,N,N',N'-tetraacetic acid monohydrate</i>	1-5%
	 <i>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335</i>	

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

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale: Beta-Glo® Assay Substrate**

(Segue da pagina 2)

### 4 Misure di primo soccorso

**Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

**Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.

**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:**

CO<sub>2</sub>, 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

**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).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**Riferimento ad altre sezioni**

Non vengono emesse sostanze pericolose.

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

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale:** Beta-Glo® Assay Substrate

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

### \* 7 Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:**

**Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**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:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**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:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.  
Subito dopo aver trattato il prodotto pulire accuratamente la pelle.

**Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**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:**

Occhiali protettivi.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale: Beta-Glo® Assay Substrate**

(Segue da pagina 4)

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

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

#### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Indicazioni generali:

##### Aspetto:

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	incolore
<b>Odore:</b>	Non determinato
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

**valori di pH a 20 °C:** 7,5

##### Cambiamento di stato

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

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

**Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

##### Limiti di infiammabilità:

<b>inferiore:</b>	Non definito.
<b>superiore:</b>	Non definito.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.

**Densità:** non definito  
**Densità relativa** Non definito.  
**Densità di vapore:** Non definito.  
**Velocità di evaporazione** Non definito.  
**Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua:** poco solubile  
**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.  
**Viscosità:**

<b>dinamica:</b>	Non definito.
<b>cinematica:</b>	Non definito.
<b>Acqua:</b>	0,7 %

**Contenuto solido:** 8,0 %  
**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

Reazioni con acidi forti.

Reazioni con ossidanti forti.

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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale:** Beta-Glo® Assay Substrate

(Segue da pagina 5)

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

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)

## 11 Informazioni tossicologiche

**Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**3483-12-3 (R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutan-2,3-diolo**

Orale	LD50	400 mg/kg (Rat)
-------	------	-----------------

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.

**Sugli occhi:** Irritante

**Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Nocivo

Irritante

## 12 Informazioni ecologiche

**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.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale:** Beta-Glo® Assay Substrate

(Segue da pagina 6)

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

### \* 14 Informazioni sul trasporto

<b>Numero ONU ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Non pericoloso per il trasporto non applicabile
<b>Nome di spedizione dell'ONU ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Nessuno non applicabile
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Nessuno
<b>Classe</b>	non applicabile
<b>Gruppo di imballaggio ADR, IMDG, IATA</b>	Nessuno non applicabile
<b>Pericoli per l'ambiente: Marine pollutant:</b>	No
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>UN "Model Regulation":</b>	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**

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

**Avvertenza** Attenzione

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

(R\*,R\*)-1,4-dimercaptobutan-2,3-diolo

**Indicazioni di pericolo**

Nocivo se ingerito.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

Lavare accuratamente dopo l'uso.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua.

Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Sciacquare la bocca.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale:** Beta-Glo® Assay Substrate

(Segue da pagina 7)

**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.

### Frasi 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.

### 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 européen sur le transport 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 per via orale – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2A: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2A

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**

**Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** Beta-Glo® Assay Buffer

**Articolo numero:** E470

**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

**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](mailto:ch_custserv@promega.com)

SDS Author: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

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

**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**

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Sistema mondiale armonizzato (GHS).

**Elementi dell'etichetta**

**Elementi dell'etichetta GHS non applicabile**

**Pittogrammi di pericolo non applicabile**

**Avvertenza non applicabile**

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale:** Beta-Glo® Assay Buffer

(Segue da pagina 1)

**Indicazioni di pericolo non applicabile**  
**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:**

127087-87-0	Nonylphenol Ethoxylate		1-5%
-------------	------------------------	---	------

**SVHC**

Questo prodotto contiene SVHC chimica, nonylphenol ethoxylate, a 0.1 o maggiore.

127087-87-0	Nonylphenol Ethoxylate
-------------	------------------------

**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:**

CO<sub>2</sub>, 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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale: Beta-Glo® Assay 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** 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**

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:**

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

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale: Beta-Glo® Assay Buffer**

(Segue da pagina 3)

<b>Odore:</b>	Non determinato
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
<b>valori di pH a 20 °C:</b>	8,3
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	0 °C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	100 °C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	Non definito.
<b>superiore:</b>	Non definito.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
<b>Densità a 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa</b>	Non definito.
<b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	completamente miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
<b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non definito.
<b>cinematica:</b>	Non definito.
<b>Acqua:</b>	95,7 %
<b>Contenuto solido:</b>	1,7 %
<b>Altre informazioni</b>	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

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti

**Sugli occhi:** Non irritante

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale: Beta-Glo® Assay Buffer**

(Segue da pagina 4)

**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

**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

<b>Numero ONU</b> <i>ADR, ADN, IMDG, IATA</i>	<i>Non pericoloso per il trasporto non applicabile</i>
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b> <i>ADR, ADN, IMDG, IATA</i>	<i>Nessuno non applicabile</i>
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b> <i>ADR, ADN, IMDG, IATA</i>	<i>Nessuno</i>
<b>Classe</b>	<i>non applicabile</i>
<b>Gruppo di imballaggio</b> <i>ADR, IMDG, IATA</i>	<i>Nessuno non applicabile</i>

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale: Beta-Glo® Assay Buffer**

(Segue da pagina 5)

**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 di pericolosità per le acque:**

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

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

**Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

127087-87-0 Nonylphenol Ethoxylate

**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.

**Frasei rilevanti**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Scheda rilasciata da:**

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

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 27.12.2020

Numero versione 2.0

Revisione: 27.12.2020

**Denominazione commerciale: Beta-Glo® Assay Buffer**

(Segue da pagina 6)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

CH