

06/25/2008

Kit components

Product Wizard® PCR Preps DNA Purification System

50 preps

Product code A7170

Substance number	Description	Amount	Symbols
A718	Wizard® PCR Preps DNA Purification Resin	1	Xn
A724	Direct Purification Buffer	1	-
A721	Wizard® Minicolumns	1	-
A809	Syringe Barrels	1	-

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Denominazione commerciale: Wizard® PCR Preps DNA Purification Resin

Articolo numero: A718

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici per laboratorio

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 Italia s.r.l.
Via Decembrio, 28
20137 Milano
Tel: (39) 02 5405 0194
Fax: (39) 02 5518 5664
Numero Verde: 800 69 1818
E-mail: it_techserv@promega.com
Web: www.promega.com/it/

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com

Informazioni di primo soccorso: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità:



Xn Nocivo

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

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

R 20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Wizard® PCR Preps DNA Purification Resin

(Segue da pagina 1)

Sostanze pericolose:

CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	tiocianato di guanidinio ☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21/22-36/38	50-75%
CAS: 91053-39-3 EINECS: 293-303-4	Diatomaceous Earth Acid-Washed, then Calcined ☒ Xn, ☒ Xi; R 20-36/37	<2,00%

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

4 Misure di pronto 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.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione: Chiamare subito il medico.

5 Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei:

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

Mezzi protettivi specifici: Indossare il respiratore

6 Misure in caso di rilascio accidentale

Misure cautelari rivolte alle persone: Non necessario.

Misure di protezione ambientale:

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

Metodi di pulitura/assorbimento:

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.

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:**Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Wizard® PCR Preps DNA Purification Resin

(Segue da pagina 2)

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.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

Maschera protettiva:

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

Guanti protettivi:

Guanti protettivi.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

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

Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Indicazioni generali:

Forma:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico

Cambiamento di stato**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** non definito**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** non definito**Punto di infiammabilità:** non applicabile**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.**Densità a 20°C:** 1,14 g/cm³

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Wizard® PCR Preps DNA Purification Resin

(Segue da pagina 3)

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: poco e/o non miscibile

Tenore del solvente:

Solventi organici: 0,0 %

Acqua: 34,9 %

Contenuto solido:

65,1 %

10 Stabilità e reattività

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

Reazioni pericolose: Reazioni con ossidanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Ossidi di azoto (NO_x)

Ossidi di zolfo (SO_x)

11 Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta:**

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

593-84-0 tiocianato di guanidinio

Orale	LD50	475 mg/kg (Rat)
-------	------	-----------------

Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)
---------	------	----------------------

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose.

Sugli occhi: Irritante

Sensibilizzazione: Può provocare sensibilizzazione se inalato

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**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe I (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

13 Considerazioni sullo smaltimento**Prodotto:**

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Wizard® PCR Preps DNA Purification Resin

(Segue da pagina 4)

Imballaggi non puliti:**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.* **14 Informazioni sul trasporto**

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine): Non regolamentate

Classe ADR/RID-GGVS/E: -

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: -

Marine pollutant: No

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

* **15 Informazioni sulla regolamentazione****Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

tiocianato di guanidinio

Natura dei rischi specifici (frasi R)

20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Consigli di prudenza (frasi S)

9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore].

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Disposizioni nazionali:**Classe di pericolosità per le acque:**

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

* **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 R rilevanti

20 Nocivo per inalazione.

20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Wizard® PCR Preps DNA Purification Resin

(Segue da pagina 5)

Scheda rilasciata da:

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

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Denominazione commerciale: Direct Purification Buffer

Articolo numero: A724

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici per laboratorio

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 Italia s.r.l.
Via Decembrio, 28
20137 Milano
Tel: (39) 02 5405 0194
Fax: (39) 02 5518 5664
Numero Verde: 800 69 1818
E-mail: it_techserv@promega.com
Web: www.promega.com/it/

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com

Informazioni di primo soccorso: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità: viene meno

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose: vien meno

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

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Direct Purification Buffer

(Segue da pagina 1)

4 Misure di pronto soccorso**Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**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 dolore persiste consultare il medico.**5 Misure antincendio****Mezzi di estinzione idonei:**CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**6 Misure in caso di rilascio accidentale****Misure cautelari rivolte alle persone:** Non necessario.**Misure di protezione ambientale:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**Metodi di pulitura/assorbimento:**

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

Ulteriori indicazioni: Non vengono emesse sostanze pericolose.**7 Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione:****Indicazioni per una manipolazione sicura:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**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.**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7**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.**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:**

Guanti protettivi.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Direct Purification Buffer

(Segue da pagina 2)

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

Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi: Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Indicazioni generali:

Forma:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	0°C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	100°C

Punto di infiammabilità: non applicabile

Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

Densità a 20°C: 1 g/cm³

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: poco e/o non miscibile

Valori di pH a 20°C: 0

Tenore del solvente:

Solventi organici:	0,0 %
Acqua:	99,3 %

Contenuto solido: 0,7 %

10 Stabilità e reattività

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

Reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

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

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:**Irritabilità primaria:**

Sulla pelle: Non ha effetti irritanti

Sugli occhi: Irritante

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Direct Purification Buffer

(Segue da pagina 3)

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.

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

Ulteriori indicazioni:

Generalmente non pericoloso

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

13 Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:**Consigli:**

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine): Non regolamentate

Classe ADR/RID-GGVS/E: -

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: -

Marine pollutant: No

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CEE:

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

Disposizioni nazionali:**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
Water	99,3
NK	0,1

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Direct Purification Buffer

(Segue da pagina 4)

Classe di pericolosità per le acque: Generalmente non pericoloso

* **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.

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Denominazione commerciale: Wizard® Minicolumns

Articolo numero: A721

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici per laboratorio

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 Italia s.r.l.
Via Decembrio, 28
20137 Milano
Tel: (39) 02 5405 0194
Fax: (39) 02 5518 5664
Numero Verde: 800 69 1818
E-mail: it_techserv@promega.com
Web: www.promega.com/it/

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com

Informazioni di primo soccorso: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità: viene meno

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente: viene meno

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche:

Numero CAS

Article

4 Misure di pronto soccorso

Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

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.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Wizard® Minicolumns

Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

(Segue da pagina 1)

5 Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei:

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

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

Misure cautelari rivolte alle persone: Non necessario.

Misure di protezione ambientale:

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

Metodi di pulitura/assorbimento: Raccogliere con mezzi meccanici.

Ulteriori indicazioni: Non vengono emesse sostanze pericolose.

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Indicazioni per una manipolazione sicura: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

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.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

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

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

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:

Guanti protettivi.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

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.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Wizard® Minicolumns

(Segue da pagina 2)

Occhiali protettivi: Non necessario.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Indicazioni generali:

Forma:	solido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non definito

Punto di infiammabilità: non applicabile

Infiammabilità (solido, gassoso): Sostanza non infiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

Densità: non definito

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua:	insolubile
Solventi organici:	0,0 %

10 Stabilità e reattività

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

Reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

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

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Non ha effetti irritanti

Sugli occhi: Irritante

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

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.

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

12 Informazioni ecologiche

Ulteriori indicazioni:

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

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Wizard® Minicolumns

(Segue da pagina 3)

13 Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:**Consigli:**

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

* 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine): Non regolamentate

Classe ADR/RID-GGVS/E: -

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: -

Marine pollutant: No

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CEE:

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

Disposizioni nazionali:**Classe di pericolosità per le acque:**

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

* 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.

* Dati modificati rispetto alla versione precedente

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Denominazione commerciale: Syringe Barrels

Articolo numero: A809

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Prodotti chimici per laboratorio

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 Italia s.r.l.
Via Decembrio, 28
20137 Milano
Tel: (39) 02 5405 0194
Fax: (39) 02 5518 5664
Numero Verde: 800 69 1818
E-mail: it_techserv@promega.com
Web: www.promega.com/it/

MSDS autor: Regulatory.Affairs@promega.com

Informazioni di primo soccorso: CHEMTREC 001-703-527-3887

2 Identificazione dei pericoli

Classificazione di pericolosità: viene meno

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente: viene meno

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche:

Numero CAS

Article

4 Misure di pronto soccorso

Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

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.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Syringe Barrels

Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

(Segue da pagina 1)

5 Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei:

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

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

Misure cautelari rivolte alle persone: Non necessario.

Misure di protezione ambientale:

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

Metodi di pulitura/assorbimento: Raccogliere con mezzi meccanici.

Ulteriori indicazioni: Non vengono emesse sostanze pericolose.

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Indicazioni per una manipolazione sicura: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

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.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

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

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

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:

Guanti protettivi.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

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.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Syringe Barrels

(Segue da pagina 2)

Occhiali protettivi: Non necessario.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Indicazioni generali:

Forma:	solido
Colore:	incolore
Odore:	caratteristico

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non definito

Punto di infiammabilità: non applicabile

Infiammabilità (solido, gassoso): Sostanza non infiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

Densità: non definito

Solubilità in/Miscibilità con

Acqua:	insolubile
Solventi organici:	0,0 %

10 Stabilità e reattività

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

Reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

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

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Non ha effetti irritanti

Sugli occhi: Irritante

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

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.

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

12 Informazioni ecologiche

Ulteriori indicazioni:

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

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Syringe Barrels

(Segue da pagina 3)

13 Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:**Consigli:**

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

* 14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine): Non regolamentate

Classe ADR/RID-GGVS/E: -

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: -

Marine pollutant: No

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: -

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione secondo le direttive CEE:

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

Disposizioni nazionali:**Classe di pericolosità per le acque:**

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

* 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.

* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**