

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



ABLE K Electroporation-Competent Cells, Part Number 200162

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : ABLE K Electroporation-Competent Cells, Part Number 200162  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : 200162  
**Numero Del Prodotto** :  ABLE K electroporation competent cells 200162-41  
pUC 18 DNA Control 200231-42  
Plasmid

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

Usi identificati	
Reagente analitico.	
<input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells	5 x 0.1 ml
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (0.1 ng/μl)

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania  
0800 603 1000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** :  ABLE K electroporation competent cells Miscela  
pUC 18 DNA Control Plasmid Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** :  ABLE K electroporation competent cells Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Data di edizione/Data di revisione** : 27/11/2017

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Avvertenza</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</b>		
<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile.
<b>2.3 Altri pericoli</b>		
<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Miscela Miscela
---------------------	---	--------------------

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	ABLE K electroporation competent cells	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Per inalazione</b>	:	ABLE K electroporation competent cells	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Contatto con la pelle</b>	:	ABLE K electroporation competent cells	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	:	ABLE K electroporation competent cells	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	:	ABLE K electroporation competent cells	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	ABLE K electroporation competent cells	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Per inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells  pUC 18 DNA Control Plasmid	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: ABLE K electroporation competent cells	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: ABLE K electroporation competent cells	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio Nessun dato specifico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	
<b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>		
<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: ABLE K electroporation competent cells	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

**6.2 Precauzioni ambientali** : ABLE K electroporation competent cells

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

pUC 18 DNA Control Plasmid

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi per ripulire** : ABLE K electroporation competent cells

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

pUC 18 DNA Control Plasmid

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure protettive** : ABLE K electroporation competent cells  
pUC 18 DNA Control Plasmid

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : ABLE K electroporation competent cells

Sostanza biologica potenzialmente nociva. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

pUC 18 DNA Control Plasmid

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

<b>Immagazzinamento</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

<b>Avvertenze</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Non applicabile.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### **Procedure di monitoraggio consigliate**

: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** :  Frattare come un biohazard (livello di sicurezza biologica 1). Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

#### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** :  In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells	Liquido.
	pUC 18 DNA Control	Liquido.
	Plasmid	
<b>Colore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells	Non disponibile.
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
<b>Odore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells	Non disponibile.
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
<b>Soglia olfattiva</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells	Non disponibile.
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	



**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. 7.5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. 0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. 100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> ABLE K electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponibile. Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Viscosità</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Non disponibile.
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
<b>Proprietà esplosive</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Non disponibile.
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	
<b>Proprietà ossidanti</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Non disponibile.
	pUC 18 DNA Control	Non disponibile.
	Plasmid	

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	pUC 18 DNA Control	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Plasmid	
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Il prodotto è stabile.
	pUC 18 DNA Control	Il prodotto è stabile.
	Plasmid	
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	pUC 18 DNA Control	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Plasmid	
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Nessun dato specifico.
	pUC 18 DNA Control	Nessun dato specifico.
	Plasmid	
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: ABLE K electroporation competent cells	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	pUC 18 DNA Control	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Plasmid	
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: ABLE K electroporation competent cells	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	pUC 18 DNA Control	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Plasmid	

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : ABLE K electroporation competent cells  
pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  
Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** : ABLE K electroporation competent cells  
pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : ABLE K electroporation competent cells  
pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : ABLE K electroporation competent cells  
pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con gli occhi** : ABLE K electroporation competent cells  
pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Per inalazione** : ABLE K electroporation competent cells  
pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.

**Ingestione** : ABLE K electroporation competent cells  
pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : ABLE K electroporation competent cells  
pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.

**Contatto con gli occhi** : ABLE K electroporation competent cells  
pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

**Generali** :  ABLE K electroporation competent cells Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pUC 18 DNA Control Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Plasmid

**Cancerogenicità** :  ABLE K electroporation competent cells Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pUC 18 DNA Control Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Plasmid

**Mutagenicità** :  ABLE K electroporation competent cells Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pUC 18 DNA Control Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Plasmid

**Teratogenicità** :  ABLE K electroporation competent cells Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pUC 18 DNA Control Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Plasmid

**Effetti sullo sviluppo** :  ABLE K electroporation competent cells Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pUC 18 DNA Control Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Plasmid

**Effetti sulla fertilità** :  ABLE K electroporation competent cells Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
pUC 18 DNA Control Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Plasmid

**Altre informazioni** :  ABLE K electroporation competent cells Non disponibile.  
pUC 18 DNA Control Non disponibile.  
Plasmid

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua ( $K_{oc}$ )** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

ABLE K Electroporation-Competent Cells, Part Number 200162

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

#### Informazioni supplementari

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

##### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : **ABLE K electroporation competent cells** Non applicabile.  
**pUC 18 DNA Control Plasmid** Non applicabile.

Data di edizione/Data di revisione : 27/11/2017

13/15

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Altre norme UE

#### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

#### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Canada</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Europa</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Giappone</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Filippine</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Turchia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Viet Nam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

✔ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Non applicabile.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Non applicabile.

**Data di edizione/ Data di revisione** : 27/11/2017

**Data dell'edizione precedente** : 24/08/2015.

**Versione** : 5

### Avviso per il lettore

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.