

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761
Numero Del Prodotto (Kit) : 400761
Numero Del Prodotto : Solution 1 400761-13
Solution 2 400761-14
Solution 3 400761-15
Wash Buffer (2X) 400761-16
Nuclease Removal Buffer 1X 400761-17

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

Usi identificati	
Reagente analitico.	
<input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	6 ml
Solution 2	6 ml
Solution 3	8 ml
Wash Buffer (2X)	25 ml
Nuclease Removal Buffer 1X	40 ml

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 : Solution 1 Miscela
Solution 2 Miscela
Solution 3 Miscela
Wash Buffer (2X) Miscela
Nuclease Removal Buffer 1X Miscela

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

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Solution 2

H314 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1

Solution 3

H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
 H332 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
 H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
 H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
 H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

Nuclease Removal Buffer 1X

H225 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
 H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
 H336 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

Ingredienti di tossicità sconosciuta :

Solution 2	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
Solution 3	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
Wash Buffer (2X)	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
Nuclease Removal Buffer 1X	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%

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

Pittogrammi di pericolo :

Solution 2		
Solution 3		
Nuclease Removal Buffer 1X		

Avvertenza :

Solution 1	Nessuna avvertenza.
Solution 2	Pericolo
Solution 3	Attenzione
Wash Buffer (2X)	Nessuna avvertenza.
Nuclease Removal Buffer 1X	Pericolo

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo	: Solution 1 Solution 2 Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H302 + H332 - Nocivo se ingerito o inalato. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H315 - Provoca irritazione cutanea. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: Solution 1 Solution 2	Non applicabile. P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
	Solution 3	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
Reazione	: Solution 1 Solution 2	Non applicabile. P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito. P303 + P361 + P353 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Solution 3	P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Conservazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. P405 - Conservare sotto chiave. Non applicabile. Non applicabile. P405 - Conservare sotto chiave.
Smaltimento	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	- idrossido di sodio - sali dell'acido tiocianico Non applicabile. - propan-2-olo
Elementi supplementari dell'etichetta	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>		
Avvertimento tattile di pericolo	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
2.3 Altri pericoli		
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Nessuno conosciuto. Provoca ustioni del tratto digestivo. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela
---------------------	--	---

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	CE: 205-788-1 Numero CAS: 151-21-3	<2.5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Idrossido di sodio	CE: 215-185-5 Numero CAS: 1310-73-2 Indice: 011-002-00-6	≤1	Skin Corr. 1A, H314	[1]
Solution 3 Tiocianato di guanidinio	CE: 209-812-1 Numero CAS: 593-84-0 Indice: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
acido acetico	CE: 200-580-7 Numero CAS: 64-19-7 Indice: 607-002-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Wash Buffer (2X) Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-olo	CE: 200-661-7 Numero CAS: 67-63-0 Indice: 603-117-00-0	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Tiocianato di guanidinio	CE: 209-812-1 Numero CAS: 593-84-0 Indice: 615-004-00-3	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
acido acetico	CE: 200-580-7 Numero CAS: 64-19-7 Indice: 607-002-00-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
			Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.



Tipo

- [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

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	:	 Solution 1	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.
		Solution 2	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
		Solution 3	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
		Wash Buffer (2X)	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.
		Nuclease Removal Buffer 1X	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
Per inalazione	:	 Solution 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Solution 2	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
		Solution 3	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Wash Buffer (2X)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Contatto con la pelle	: Solution 1	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Solution 2	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Solution 3	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Wash Buffer (2X)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Ingestione	: Solution 1	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.
	Solution 2	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Solution 3

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Wash Buffer (2X)

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.

Nuclease Removal Buffer 1X

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Protezione dei soccorritori

: Solution 1

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Solution 2

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Solution 3	contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
Wash Buffer (2X)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Nuclease Removal Buffer 1X	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Nocivo se inalato. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca gravi ustioni. Provoca irritazione cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Ingestione	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Nocivo se ingerito. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Solution 1 Solution 2	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
	Solution 3	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Nessun dato specifico.
		Solution 2	Nessun dato specifico.
		Solution 3	Nessun dato specifico.
		Wash Buffer (2X)	Nessun dato specifico.
		Nuclease Removal Buffer 1X	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Nessun dato specifico.
		Solution 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
		Solution 3	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		Wash Buffer (2X)	Nessun dato specifico.
		Nuclease Removal Buffer 1X	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Nessun dato specifico.
		Solution 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
		Solution 3	Nessun dato specifico.
		Wash Buffer (2X)	Nessun dato specifico.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	:	<input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Solution 2	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Solution 3	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
		Wash Buffer (2X)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Nuclease Removal Buffer 1X	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Trattamenti specifici	:	<input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Nessun trattamento specifico.
		Solution 2	Nessun trattamento specifico.
		Solution 3	Nessun trattamento specifico.
		Wash Buffer (2X)	Nessun trattamento specifico.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Solution 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Solution 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Solution 3	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Wash Buffer (2X)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Solution 1	Nessuno conosciuto.
	Solution 2	Nessuno conosciuto.
	Solution 3	Nessuno conosciuto.
	Wash Buffer (2X)	Nessuno conosciuto.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Solution 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Solution 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Solution 3	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	Wash Buffer (2X)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi	: Solution 1	Nessun dato specifico.
	Solution 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici
	Solution 3	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici
	Wash Buffer (2X)	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: composti alogenati ossido/ossidi metallici
	Nuclease Removal Buffer 1X	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:

SEZIONE 5: misure antincendio

anidride carbonica
monossido di carbonio
ossidi di azoto
ossidi di zolfo
ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : Solution 1

Solution 2

Solution 3

Wash Buffer (2X)

Nuclease Removal Buffer 1X

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. 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. 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. 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. 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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Solution 1

Solution 2

Solution 3

Wash Buffer (2X)

Nuclease Removal Buffer 1X

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. 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. 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. I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per

SEZIONE 5: misure antincendio

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

Per chi non interviene direttamente	: Solution 1	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.
	Solution 2	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. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Solution 3	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Wash Buffer (2X)	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.
	Nuclease Removal Buffer 1X	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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: Solution 1	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".
	Solution 2	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".
	Solution 3	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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Wash Buffer (2X)	emergenza". 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".
Nuclease Removal Buffer 1X	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".

6.2 Precauzioni ambientali : Solution 1

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).

Solution 2

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).

Solution 3

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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

Wash Buffer (2X)

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).

Nuclease Removal Buffer 1X

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 : Solution 1

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.

Solution 2

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Solution 3

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.

Wash Buffer (2X)

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Nuclease Removal
Buffer 1X

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. Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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

: Solution 1

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Solution 2

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli acidi. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Solution 3

Wash Buffer (2X)

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Nuclease Removal
Buffer 1X

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

: Solution 1

riutilizzare il contenitore.

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.

Solution 2

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.

Solution 3

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.

Wash Buffer (2X)

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.

Nuclease Removal Buffer 1X

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

Immagazzinamento

: Solution 1

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.

Solution 2

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. Conservare sotto chiave. Separare dagli acidi. 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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Solution 3	l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. 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.
Wash Buffer (2X)	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.
Nuclease Removal Buffer 1X	Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. 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. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione (in tonnellate)

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
Nuclease Removal Buffer 1X P5c	5000	50000

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
-------------------	--	---

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Orientamenti specifici del settore industriale	:	<input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non applicabile.
		Solution 2	Non applicabile.
		Solution 3	Non applicabile.
		Wash Buffer (2X)	Non applicabile.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> Solution 3 acido acetico	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 12/2017). Note: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 20 ppm 15 minuti. STEL: 50 mg/m ³ 15 minuti.
Nuclease Removal Buffer 1X acido acetico	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 12/2017). Note: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 20 ppm 15 minuti. STEL: 50 mg/m ³ 15 minuti.

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

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 : 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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 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. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- 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

Stato fisico	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido.
Colore	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Odore	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	7.5 >12 4.4 7.5 4.4

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di fusione/punto di congelamento	: Solution 1	0°C
	Solution 2	0°C
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	0°C
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Solution 1	100°C
	Solution 2	100°C
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	100°C
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Vaso chiuso: 12 a 23°C
Velocità di evaporazione	: Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Solution 1	Non applicabile.
	Solution 2	Non applicabile.
	Solution 3	Non applicabile.
	Wash Buffer (2X)	Non applicabile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Tensione di vapore	: Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Densità di vapore	: Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Densità relativa	: Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Solubilità (le solubilità)	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Solution 2	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Solution 3	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Wash Buffer (2X)	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Viscosità	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Solution 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Solution 3	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Wash Buffer (2X)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Nuclease Removal
Buffer 1X

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica

: Solution 1
Solution 2
Solution 3
Wash Buffer (2X)
Nuclease Removal
Buffer 1X

Il prodotto è stabile.
Il prodotto è stabile.
Il prodotto è stabile.
Il prodotto è stabile.
Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

: Solution 1
Solution 2
Solution 3
Wash Buffer (2X)
Nuclease Removal
Buffer 1X

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

: Solution 1
Solution 2
Solution 3
Wash Buffer (2X)
Nuclease Removal
Buffer 1X

Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.
Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

10.5 Materiali incompatibili

: Solution 1
Solution 2
Solution 3
Wash Buffer (2X)
Nuclease Removal
Buffer 1X

Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
acidi
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
materiali ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

: Solution 1
Solution 2
Solution 3
Wash Buffer (2X)
Nuclease Removal
Buffer 1X

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Solution 2 Solfato di sodio e dodecile Idrossido di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	1288 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1350 mg/kg	-
Solution 3 acido acetico	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	11000 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1060 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3310 mg/kg	-
Wash Buffer (2X) Cloruro di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	3000 mg/kg	-
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-olo acido acetico	DL50 Per via cutanea	Coniglio	12800 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	11000 mg/m ³	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1060 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3310 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Solution 2 Per via orale Inalazione (polveri e aerosol)	128800 mg/kg 150 mg/l
Solution 3 Per via orale Per via cutanea Inalazione (polveri e aerosol)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 3.171 mg/l
Nuclease Removal Buffer 1X Per via orale Per via cutanea Inalazione (polveri e aerosol)	2118.6 mg/kg 4661 mg/kg 6.356 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	250 Micrograms	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 25 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Topo	-	24 ore 25 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 50 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 25 milligrams	-
Idrossido di sodio	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 Micrograms	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 Percent	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	0.5 minuti 1 milligrams	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Solution 3 acido acetico	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Wash Buffer (2X) Cloruro di sodio	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	525 milligrams	-
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-olo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
acido acetico	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	525 milligrams	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<input checked="" type="checkbox"/> Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-olo	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :

<input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non disponibile.
Solution 2	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Solution 3	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
Nuclease Removal Buffer 1X	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione :

<input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Solution 3	Nocivo se inalato.
Wash Buffer (2X)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Nuclease Removal Buffer 1X	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Ingestione	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Nocivo se ingerito. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
Contatto con la pelle	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca gravi ustioni. Provoca irritazione cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
Contatto con gli occhi	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Ingestione	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature
Contatto con gli occhi	: Solution 1 Solution 2 Solution 3	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
---	---

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.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.
Cancerogenicità	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: <input checked="" type="checkbox"/> Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	Acuto EC50 1200 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 900 µg/l Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum Crostei - Artemia salina - Adulto	96 ore 48 ore
	Acuto CL50 1400 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 590 µg/l Acqua fresca	Pesce - Cirrhinus mrigala - Larva	96 ore
	Cronico NOEC 1.25 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva fasciata - Zoea	96 ore
	Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca	Crostei - Pseudosida ramosa - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC >1357 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	42 giorni
Iodossido di sodio	Acuto CL50 125 ppm Acqua fresca	Pesce - Gambusia affinis - Adulto	96 ore
Solution 3 acido acetico	Acuto EC50 73400 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 65000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 32 mg/l Acqua di mare	Crostei - Artemia salina	48 ore
	Acuto CL50 75000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
Wash Buffer (2X) Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii	96 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto EC50 402600 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-olo	Acuto EC50 10100 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1400000 µg/l Acqua di mare	Crostei - Crangon crangon	48 ore
	Acuto CL50 4200 mg/l Acqua fresca	Pesce - Rasbora heteromorpha	96 ore
acido acetico	Acuto EC50 73400 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 65000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 32 mg/l Acqua di mare	Crostei - Artemia salina	48 ore
	Acuto CL50 75000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Solution 2 Idrossido di sodio	-	-	Facilmente
Solution 3 acido acetico	-	-	Facilmente
Nuclease Removal Buffer 1X acido acetico	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	-2.03	-	bassa
Solution 3 acido acetico	-0.17	3.16	bassa
Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-olo	0.05	-	bassa
acido acetico	-0.17	3.16	bassa

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.

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 : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

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.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. 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
14.1 Numero ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto			
14.4 Gruppo di imballaggio			
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

ADR/RID : **Numero di identificazione del pericolo** 90
Quantità Limitata See SP 251
Norme speciali 251, 340
Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)

IMDG : **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	<input checked="" type="checkbox"/> Solution 1	Non applicabile.
	<input type="checkbox"/> Solution 2	Non applicabile.
	<input type="checkbox"/> Solution 3	Non applicabile.
	<input type="checkbox"/> Wash Buffer (2X)	Non applicabile.
	<input type="checkbox"/> Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile.

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.

Criteri di pericolo

Categoria

Nuclease Removal Buffer 1X
P5c

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06	:	3.4% Tabella D Classe III 10% Tabella D Classe IV 13.4% Tabella D Classe IV - Totale emissioni 13.4% Totale emissioni
----------------------	---	--

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

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

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Turchia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Stati Uniti	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Viet Nam	: <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
Solution 2 Skin Corr. 1, H314	Sulla base dei dati sperimentali delle prove
Solution 3 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Parere di esperti Parere di esperti Metodo di calcolo
Nuclease Removal Buffer 1X Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Parere di esperti Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Solution 2 H228 H302 H314 H315 H318 H332 H335 H400 H411	Solido infiammabile. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Solution 3 H226 H302 H312 H314 H315 H319 H332 H412	Liquido e vapori infiammabili. Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Wash Buffer (2X) H319	Provoca grave irritazione oculare.

Data di edizione/Data di revisione : 22/01/2018

31/33

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 16: altre informazioni

Nuclease Removal Buffer 1X

H225
H226
H302
H312
H314
H319
H332
H336
H412

Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Liquido e vapori infiammabili.
Nocivo se ingerito.
Nocivo per contatto con la pelle.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Provoca grave irritazione oculare.
Nocivo se inalato.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Solution 2

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318
Flam. Sol. 2, H228
Skin Corr. 1, H314
Skin Corr. 1A, H314
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Solution 3

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412

EUH032
Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1A, H314
Skin Irrit. 2, H315

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
A contatto con acidi libera gas molto tossici.
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Wash Buffer (2X)

Eye Irrit. 2, H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Nuclease Removal Buffer 1X

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412

EUH032
Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1A, H314
STOT SE 3, H336

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
A contatto con acidi libera gas molto tossici.
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 22/01/2018

Data dell'edizione precedente : 01/09/2015.

Data di edizione/Data di revisione : 22/01/2018

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 16: altre informazioni

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.