

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 di catalogo (confezioni chimiche)	: 400761		
No. parte	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

Utilizzi del Materiale	: Reagente analitico.		
	Solution 1	6 ml	
	Solution 2	6 ml	
	Solution 3	9 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]

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 3
<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b>		
H225	LIQUIDI INFIAMMABILI	Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2
H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi)	Categoria 3

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: Solution 2	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
	Solution 3	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
	Wash Buffer (2X)	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
	Nuclease Removal Buffer 1X	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta 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

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	: Solution 2	
	Solution 3	
	Nuclease Removal Buffer 1X	
<b>Avvertenza</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Nessuna avvertenza. Pericolo Attenzione Nessuna avvertenza. Pericolo
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: 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. H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. 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.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	:  Solution 1 Solution 2	Non applicabile. P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.
		P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P261 - Evitare di respirare i vapori. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
	Solution 3	Non applicabile. P280 - 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. P261 - Evitare di respirare i vapori.
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. P280 - 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. P261 - Evitare di respirare i vapori.
<b>Reazione</b>	:  Solution 1 Solution 2	Non applicabile. P304 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. 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. P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
		Non applicabile. P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Solution 3	Non applicabile.
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	:  Solution 1 Solution 2 Solution 3	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
		Non applicabile.
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
<b>Smaltimento</b>	: Solution 1 Solution 2	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.
	Solution 3	Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	- idrossido di sodio - sali dell'acido tiocianico Non applicabile. - propan-2-olo
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: 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.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli


Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	Solution 1	Non applicabile.
	Solution 2	Non applicabile.
	Solution 3	Non applicabile.
	Wash Buffer (2X)	Non applicabile.
	Nuclease Removal	Non applicabile.
	Buffer 1X	Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	Solution 1	Non applicabile.
	Solution 2	Non applicabile.
	Solution 3	Non applicabile.
	Wash Buffer (2X)	Non applicabile.
	Nuclease Removal	Non applicabile.
	Buffer 1X	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	Solution 1	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Solution 2	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Solution 3	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Wash Buffer (2X)	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	Solution 1	Nessuno conosciuto.
	Solution 2	Provoca ustioni del tratto digestivo.
	Solution 3	Provoca ustioni del tratto digestivo.
	Wash Buffer (2X)	Nessuno conosciuto.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Provoca ustioni del tratto digestivo.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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

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	≤3	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 3, H412	[1]
Idrossido di sodio	CE: 215-185-5 Numero CAS: 1310-73-2 Indice: 011-002-00-6	≤1	Skin Corr. 1A, H314	[1]
<b>Solution 3</b> Tiocianato di guanidinio	CE: 209-812-1 Numero CAS: 593-84-0	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	Indice: 615-004-00-3		Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	
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  Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1] [2]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati 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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		<p>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. 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.</p>
	Nuclease Removal Buffer 1X	
Per inalazione	: Solution 1	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	Solution 2	<p>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.</p>
	Solution 3	<p>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.</p>
	Wash Buffer (2X)	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	Nuclease Removal Buffer 1X	<p>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.</p>



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	<b>:</b>	 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	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. 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.
<b>Ingestione</b>	<b>:</b>	 Solution 1	Sciacquare la bocca con acqua. 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. 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. 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. 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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	Wash Buffer (2X)	aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Sciacquare la bocca con acqua. 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. 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.
	: 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 contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
	Solution 3	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	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Solution 2	Provoca gravi lesioni oculari.
	Solution 3	Provoca grave irritazione oculare.
	Wash Buffer (2X)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Provoca grave irritazione oculare.



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Per inalazione</b>	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Solution 2	Provoca gravi ustioni.
	Solution 3	Provoca irritazione cutanea.
	Wash Buffer (2X)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Solution 2	Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
	Solution 3	Nocivo se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
	Wash Buffer (2X)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	Solution 1	Nessun dato specifico.
	Solution 2	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)	Nessun dato specifico.
	Nuclease Removal Buffer 1X	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
<b>Per inalazione</b>	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
<b>Contatto con la pelle</b>	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	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	<b>:</b> Solution 1	Nessun dato specifico.
	Solution 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	Solution 3	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	Wash Buffer (2X)	Nessun dato specifico.
	Nuclease Removal Buffer 1X	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

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

<b>Note per il medico</b>	<b>:</b> 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.
<b>Trattamenti specifici</b>	<b>:</b> 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

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	<b>:</b> 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 <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	<b>:</b> 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

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	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.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Solution 1	Nessun dato specifico.
	Solution 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
	Solution 3	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo
	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: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	Solution 1	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.
	Solution 2	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.
	Solution 3	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.
	Wash Buffer (2X)	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà

## SEZIONE 5: misure antincendio

### Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

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

## 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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

		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.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: 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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
	Wash Buffer (2X)	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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: 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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	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. Circondare 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. Spostare i contenitori dall'area del versamento. 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 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.
	Nuclease Removal Buffer 1X	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.
	Solution 3	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.
	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 riutilizzare il contenitore.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	Solution 1	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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Wash Buffer (2X)

Nuclease Removal  
Buffer 1X

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.

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.

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 l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Solution 3

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### Nuclease Removal Buffer 1X

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.

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

#### Criteri di pericolo

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

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

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


#### Orientamenti specifici del settore industriale

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

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
 Solution 3 acido acetico	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 6/2020).</b> Breve Termine: 20 ppm 15 minuti. Breve Termine: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. 8 ore: 10 ppm 8 ore. 8 ore: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
Nuclease Removal Buffer 1X acido acetico	

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

	<b>Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 6/2020).</b> Breve Termine: 20 ppm 15 minuti. Breve Termine: 50 mg/m³ 15 minuti. 8 ore: 10 ppm 8 ore. 8 ore: 25 mg/m³ 8 ore.
--	--

**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

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
<b>Solution 2</b> Solfato di sodio e dodecile	DNEL	A lungo termine Per via orale	24 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	85 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	285 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2440 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4060 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m³	Popolazione generica	Locale
Idrossido di sodio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m³	Lavoratori	Locale
<b>Solution 3</b> acido acetico	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m³	Lavoratori	Locale
<b>Wash Buffer (2X)</b> Cloruro di sodio	DNEL	A breve termine Per via orale	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-olo	DNEL	A breve termine Per via cutanea	giorno 295.52 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	295.52 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	443.28 mg/ m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	443.28 mg/ m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2068.62 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2068.62 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	26 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	89 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	319 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	500 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	888 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m³	Lavoratori	Locale
acido acetico	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m³	Lavoratori	Locale

**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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali


#### Aspetto


<b>Stato fisico</b>	Solution 1	Liquido.
	Solution 2	Liquido.
	Solution 3	Liquido.
	Wash Buffer (2X)	Liquido.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Liquido.
<b>Colore</b>	Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
<b>Odore</b>	Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Solution 1	0°C
	Solution 2	0°C
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	0°C
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.



SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Solution 1	100°C (212°F)
	Solution 2	100°C (212°F)
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	100°C (212°F)
	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.
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 (53.6 a 73.4°F)


Denominazione componente	Vaso chiuso			Vaso aperto		
	°C	°F	Metodo	°C	°F	Metodo
 <b>Solution 1</b> Acido edetico	>100	>212	DIN 51758			
<b>Solution 3</b> acido acetico	39	102.2				
<b>Wash Buffer (2X)</b> Acido edetico	>100	>212	DIN 51758			

Temperatura di autoaccensione	:	Denominazione componente	°C	°F	Metodo
		 <b>Solution 1</b> Acido edetico	>400	>752	VDI 2263
		<b>Solution 2</b> Solfato di sodio e dodecile	310.5	590.9	VDI 2263
		<b>Solution 3</b> acetato di potassio	>410	>770	EU A.16
		acido acetico	463	865.4	
		<b>Wash Buffer (2X)</b> Acido edetico	>400	>752	VDI 2263
		<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> acetato di potassio	>410	>770	EU A.16
		Propan-2-olo	456	852.8	

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	:	Solution 1	Non disponibile.
		Solution 2	Non disponibile.
		Solution 3	Non disponibile.
		Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
pH	:	Solution 1	7.5
		Solution 2	>12
		Solution 3	4.4
		Wash Buffer (2X)	7.5
		Nuclease Removal Buffer 1X	4.4
Viscosità	:	Solution 1	Non disponibile.
		Solution 2	Non disponibile.
		Solution 3	Non disponibile.
		Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	:	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	:	Solution 1	Non applicabile.
		Solution 2	Non applicabile.
		Solution 3	Non applicabile.
		Wash Buffer (2X)	Non applicabile.
		Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile.
Tensione di vapore	:		

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
 <b>Solution 1</b>						
Acqua	23.8	3.2				
2-Ammino-2-(idrossimetil) propan-1,3-diolo, cloridrato	0	0		0.000007501	0.000001	
<b>Solution 2</b>						
Acqua	23.8	3.2				
Solfato di sodio e dodecile	≤0.0013501	≤0.00018				
<b>Solution 3</b>						
Acqua	23.8	3.2				
acido acetico	15.59	2.1				
<b>Wash Buffer (2X)</b>						
Acqua	23.8	3.2				

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	0	0		0.000007501	0.000001	
Nuclease Removal Buffer 1X						
Propan-2-olo	33	4.4		177	23.6	
Acqua	23.8	3.2				

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.
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.
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.
Proprietà ossidanti	Solution 1	Non disponibile.
	Solution 2	Non disponibile.
	Solution 3	Non disponibile.
	Wash Buffer (2X)	Non disponibile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	Solution 1	Non applicabile.
	Solution 2	Non applicabile.
	Solution 3	Non applicabile.
	Wash Buffer (2X)	Non applicabile.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività


10.1 Reattività	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.
	Nuclease Removal Buffer 1X	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

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

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
 Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	DL50 Per via orale	Ratto	1288 mg/kg	-
Solution 3 acido acetico	CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Ratto Coniglio Ratto	11000 mg/m³ 1060 mg/kg 3310 mg/kg	4 ore - -

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Wash Buffer (2X)</b> Cloruro di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	3000 mg/kg	-
<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> Propan-2-olo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	12800 mg/kg	-
acido acetico	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	11000 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1060 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3310 mg/kg	-

### Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
<b>Solution 2</b> Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	128800 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	150 1.5
<b>Solution 3</b> Solution 3 Tiocianato di guanidinio acido acetico	1057.1 500 3310	2325.6 1100 N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	3.2 1.5 N/A
<b>Wash Buffer (2X)</b> Cloruro di sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> Nuclease Removal Buffer 1X Propan-2-olo Tiocianato di guanidinio acido acetico	2118.6 5000 500 3310	4661 12800 1100 N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A 72.2 N/A N/A	6.4 N/A 1.5 N/A

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>Solution 2</b> Solfato di sodio e dodecile	Occhi - Lieve irritante Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio Coniglio	- -	250 ug 24 ore 100 mg	- -
	Occhi - Moderatamente irritante Pelle - Lieve irritante	Coniglio Porcellino d'India	- -	10 mg 24 ore 25 mg	- -
	Pelle - Moderatamente irritante Pelle - Lieve irritante Pelle - Moderatamente irritante	Topo Coniglio Coniglio	- - -	24 ore 25 mg 24 ore 50 mg 24 ore 25 mg	- - -
<b>Iodossido di sodio</b> Occhi - Fortemente irritante Occhi - Fortemente irritante Occhi - Fortemente irritante		Coniglio Coniglio Coniglio	- - -	24 ore 50 ug 1 % 0.5 minuti 1 mg	- - -
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
<b>Solution 3</b> acido acetico	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	525 mg	-
<b>Wash Buffer (2X)</b> Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> Propan-2-olo  acido acetico	Occhi - Moderatamente irritante Pelle - Lieve irritante	Coniglio Coniglio	- -	10 mg 24 ore 500 mg	- -
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante Pelle - Lieve irritante	Coniglio Coniglio	- -	10 mg 500 mg	- -
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	525 mg	-

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>Solution 2</b> Solfato di sodio e dodecile	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> Propan-2-olo	Categoria 3	-	Narcosi

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

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

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

<b>Per inalazione</b>	: 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.
-----------------------	--	---



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

<b>Per inalazione</b>	: 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
<b>Ingestione</b>	: Solution 1	Nessun dato specifico.
	Solution 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	Solution 3	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	Wash Buffer (2X)	Nessun dato specifico.
	Nuclease Removal Buffer 1X	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolori di stomaco
<b>Contatto con la pelle</b>	: 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	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Solution 1	Nessun dato specifico.
	Solution 2	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)	Nessun dato specifico.

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nuclease Removal  
Buffer 1X

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

: 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.

Cancerogenicità

: 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

: 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.

Tossicità per la riproduzione

: 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	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
	Acuto CL50 900 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia salina - Adulto	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	Crostacei - Pseudosida ramosa - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna -	21 giorni

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Idrossido di sodio	Cronico NOEC >1357 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 125 ppm Acqua fresca	Neonato Pesce - Pimephales promelas Pesce - Gambusia affinis - Adulto	42 giorni 96 ore
<b>Solution 3</b> acido acetico	Acuto EC50 73400 µg/l Acqua fresca Acuto EC50 65000 µg/l Acqua fresca  Acuto CL50 32 mg/l Acqua di mare Acuto CL50 75000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crostacei - Artemia salina Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore 48 ore  48 ore 96 ore
<b>Wash Buffer (2X)</b> Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca  Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca  Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii Crostacei - Cypris subglobosa Piante acquatiche - Lemna minor Pesce - Morone saxatilis - Larva Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile Piante acquatiche - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	96 ore  48 ore 96 ore 96 ore 3 settimane  96 ore 21 giorni 8 settimane
<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> Propan-2-olo	Acuto EC50 7550 mg/l Acqua fresca  Acuto CL50 1400000 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 4200 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 73400 µg/l Acqua fresca Acuto EC50 65000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crostacei - Crangon crangon  Pesce - Rasbora heteromorpha Alghe - Navicula seminulum Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crostacei - Artemia salina Pesce - Lepomis macrochirus	48 ore  48 ore  96 ore 96 ore 48 ore  48 ore 96 ore
acido acetico	Acuto CL50 32 mg/l Acqua di mare Acuto CL50 75000 µg/l Acqua fresca		

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
<b>Solution 2</b> Solfato di sodio e dodecile	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 giorni	20 mg/l	Fanghi resi attivi


Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>Solution 2</b> Solfato di sodio e dodecile Idrossido di sodio	- -	- -	Facilmente Facilmente
<b>Solution 3</b> Tiocianato di guanidinio acido acetico	- -	- -	Per sua natura Facilmente
<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b>			

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Propan-2-olo	-	-	Facilmente
Tiocianato di guanidinio	-	-	Per sua natura
acido acetico	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.




**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

<u>Prodotto</u>	
<b>Metodi di smaltimento</b>	: 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.
<b>Rifiuti Pericolosi</b>	: La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.
<u>Imballo</u>	
<b>Metodi di smaltimento</b>	: 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.
<b>Precauzioni speciali</b>	: 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	9 	9 	9 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
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, 671  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (E)

#### IMDG

: **Programmi per l'Emergenza** F-A, \_S-P\_  
**Norme speciali** 251, 340

#### IATA

: **Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Solo aereo merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y960.  
**Norme speciali** 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 rifiuti secondo gli ordinamenti IMO

: 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

##### Etichetta

Solution 1	Non applicabile.
Solution 2	Non applicabile.
Solution 3	Non applicabile.
Wash Buffer (2X)	Non applicabile.
Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile.

## 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.

#### agli inquinanti organici persistenti

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

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>	: Non determinato.
<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>	: <b>Inventario giapponese (CSCL)</b> : Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL)</b> : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Tutti i componenti sono attivi o esenti.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.



StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
<b>Solution 2</b> Skin Corr. 1, H314	Sulla base dei dati sperimentali delle prove
<b>Solution 3</b> 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 Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>Solution 2</b> H228 H302 H314 H315 H318 H332 H335 H400 H412	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. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Solution 3</b> H226 H302 H312 H314 H315 H319 H332 H412 EUH032	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. A contatto con acidi libera gas molto tossici.
<b>Wash Buffer (2X)</b> H319	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.

SEZIONE 16: altre informazioni	
H226 H302 H312 H314 H319 H332 H336 H412 EUH032	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. A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<b>Solution 2</b> Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 3  Eye Dam. 1 Flam. Sol. 2 Skin Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Irrit. 2 STOT SE 3  <b>Solution 3</b> Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3  Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Skin Irrit. 2  <b>Wash Buffer (2X)</b> Eye Irrit. 2  <b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3  Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A STOT SE 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 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) - Categoria 3  TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 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) - Categoria 3
---	---

Data di edizione/ Data di revisione : 04/11/2021

Data dell'edizione precedente : 21/06/2019

Versione : 7

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 alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.