

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

StrataPrep Plasmid Miniprep Kit, Part Number 400761

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscele 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 400761-17 Buffer 1X

### 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) : CHEMTRAC®: 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	Miscela
		Buffer 1X	

### 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

### 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

<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 dermica 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

**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

### Indicazioni di pericolo

: Solution 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Solution 2 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Solution 3 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) Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Nuclease Removal Buffer 1X 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  Solution 3  Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	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. 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  Solution 3  Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	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.
<b>Conservazione</b>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
<b>Smaltimento</b>	:	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.
<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

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

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: 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

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Miscela Miscela Miscela Miscela Miscela
---------------------	--	---

Nome del prodotto/ingrediente	Identifieri	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>Solution 2</b> 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 Skin Corr. 1A, H314	[1]
Idrossido di sodio	CE: 215-185-5 Numero CAS: 1310-73-2 Indice: 011-002-00-6	≤1		[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

acido acetico	Indice: 615-004-00-3  CE: 200-580-7 Numero CAS: 64-19-7 Indice: 607-002-00-6	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
<b>Wash Buffer (2X)</b> Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> Propan-2-olo	CE: 200-661-7 Numero CAS: 67-63-0 Indice: 603-117-00-0 CE: 209-812-1 Numero CAS: 593-84-0 Indice: 615-004-00-3	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
Tiocianato di guanidinio	CE: 200-580-7 Numero CAS: 64-19-7 Indice: 607-002-00-6	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1]
acido acetico	CE: 200-580-7 Numero CAS: 64-19-7 Indice: 607-002-00-6	<10	<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[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.

### Tipi

- [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 antiveneni 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

Nuclease Removal  
Buffer 1X

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.

**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. 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 2

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.

Solution 3

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Wash Buffer (2X)  
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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</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>	:	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

	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 antivegni 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.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: 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

<b>Contatto con gli occhi</b>	: 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.
-------------------------------	--	--

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <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. Provoca gravi ustioni. Provoca irritazione cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: <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. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Nocivo se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
<b>Segnali/Sintomi di sovraesposizione</b>		
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Solution 1 Solution 2  Solution 3  Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	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 Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
<b>Per inalazione</b>	: 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
<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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. Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	:	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  I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco  Nessun dato specifico. 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>	:	Solution 1  Solution 2  Solution 3  Wash Buffer (2X)  Nuclease Removal Buffer 1X	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveneni.  Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveneni.  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. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveneni.  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>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	:	Solution 1  Solution 2  Solution 3  Wash Buffer (2X)  Nuclease Removal Buffer 1X	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.  Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. 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  Solution 2  Solution 3  Wash Buffer (2X)  Nuclease Removal Buffer 1X	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  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 aquatica 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.  In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.  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  Solution 2  Solution 3  Wash Buffer (2X)  Nuclease Removal Buffer 1X	Nessun dato specifico.  I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici  I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici  I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: composti alogenati ossido/ossidi metallici  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  Solution 2  Solution 3  Wash Buffer (2X)	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
--	--	--

## SEZIONE 5: misure antincendio

Nuclease Removal Buffer 1X

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio**

: Solution 1

Solution 2

Solution 3

Wash Buffer (2X)

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.

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 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.

## 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

Solution 2

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. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

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. 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>	<b>: Solution 1</b>	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>	<b>: Solution 1</b>	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).
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>		
<b>Metodi per ripulire</b>	<b>: Solution 1</b>	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.
	<b>Solution 2</b>	Fermare la fuga se non c'è rischio. 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. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	<b>Solution 3</b>	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.
	<b>Wash Buffer (2X)</b>	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.
	<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b>	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.

<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>	: 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

<b>Misure protettive</b>	: 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.
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: 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)

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.

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 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

<b>Avvertenze</b>	:	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.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	:	<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.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limits di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
<b>Solution 3</b> 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.
<b>Nuclease Removal Buffer 1X</b> acido acetico	

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

Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 6/2020).

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.

### 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 (Atmosfera 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 (Atmosfera 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/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	285 mg/m <sup>3</sup>	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
Idrossido di sodio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
<b>Solution 3</b> acido acetico	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>	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
	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

<b>Protezione delle mani</b>	:	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.
<b>Dispositivo di protezione del corpo</b>	:	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.
<b>Altri dispositivi di protezione della pelle</b>	:	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.
<b>Protezione respiratoria</b>	:	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.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	:	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 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido.
<b>Colore</b>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Odore</b>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	0°C 0°C Non disponibile. 0°C Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	100°C (212°F) 100°C (212°F) Non disponibile. 100°C (212°F) Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. 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			

<b>Temperatura di autoaccensione</b>	<b>Denominazione componente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Metodo</b>
	<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	

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.																																																																																											
<b>pH</b>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	7.5 >12 4.4 7.5 4.4																																																																																											
<b>Viscosità</b>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.																																																																																											
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:	Solution 1  Solution 2  Solution 3 Wash Buffer (2X)  Nuclease Removal Buffer 1X	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.																																																																																											
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	Solution 1 Solution 2 Solution 3 Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.																																																																																											
<b>Tensione di vapore</b>	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><b>Denominazione componente</b></th> <th colspan="3"><b>Pressione di vapore a 20 °C</b></th> <th colspan="3"><b>Pressione di vapore a 50 °C</b></th> </tr> <tr> <th><b>mm Hg</b></th> <th><b>kPa</b></th> <th><b>Metodo</b></th> <th><b>mm Hg</b></th> <th><b>kPa</b></th> <th><b>Metodo</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Solution 1</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acqua</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-Ammino-2-(idrossimetil) propan-1,3-diol, cloridrato</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0.000007501</td> <td>0.000001</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Solution 2</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acqua</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Solfato di sodio e dodecile</td> <td>≤0.0013501</td> <td>≤0.00018</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Solution 3</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acqua</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>acido acetico</td> <td>15.59</td> <td>2.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Wash Buffer (2X)</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acqua</td> <td>23.8</td> <td>3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			<b>Denominazione componente</b>	<b>Pressione di vapore a 20 °C</b>			<b>Pressione di vapore a 50 °C</b>			<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodo</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodo</b>	<b>Solution 1</b>							Acqua	23.8	3.2					2-Ammino-2-(idrossimetil) propan-1,3-diol, 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				
<b>Denominazione componente</b>	<b>Pressione di vapore a 20 °C</b>			<b>Pressione di vapore a 50 °C</b>																																																																																										
	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodo</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodo</b>																																																																																								
<b>Solution 1</b>																																																																																														
Acqua	23.8	3.2																																																																																												
2-Ammino-2-(idrossimetil) propan-1,3-diol, 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																																																																																												

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Velocità di evaporazione</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>Densità relativa</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>Densità di vapore</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>Proprietà ossidanti</b>	:	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

<b>Dimensione mediana delle particelle</b>	:	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

<b>10.1 Reattività</b>	:	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

<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: 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.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: 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.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: 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.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: 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
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: 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
<b>Solution 2</b> Solfato di sodio e dodecile	DL50 Per via orale	Ratto	1288 mg/kg	-
<b>Solution 3</b> acido acetico	CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Ratto Coniglio Ratto	11000 mg/m <sup>3</sup> 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 acido acetico	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale CL50 Per inalazione Vapor DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Coniglio Ratto Ratto Coniglio Ratto	12800 mg/kg 5000 mg/kg 11000 mg/m³ 1060 mg/kg 3310 mg/kg	- - 4 ore - -

### 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	Topo Coniglio	- -	24 ore 25 mg 24 ore 50 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 25 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 ug	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 %	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	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.

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	Solution 1 Solution 2  Solution 3  Wash Buffer (2X) Nuclease Removal Buffer 1X	Non disponibile. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  Non disponibile. 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 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. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
<b>Contatto con la pelle</b>	:	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. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	:	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

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

## 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

<b>Generali</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.
<b>Cancerogenicità</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.
<b>Mutagenicità</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.
<b>Tossicità per la riproduzione</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.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>Solution 2</b> Solfato di sodio e dodecile	Acuto EC50 1200 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 900 µg/l Acqua di mare  Acuto CL50 1400 µg/l Acqua fresca  Acuto CL50 590 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 1.25 mg/l Acqua di mare Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca  Cronico NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca	Alge - Skeletonema costatum Crostacei - Artemia salina - Adulto Dafnia - Daphnia pulex - Neonato Pesce - Cirrhinus mrigala - Larva Alge - Ulva fasciata - Zoea Crostacei - Pseudosida ramosa - Neonato Dafnia - Daphnia magna -	96 ore 48 ore  48 ore  96 ore 96 ore 21 giorni  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 holbrookii - 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	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
acido acetico	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  Acuto CL50 32 mg/l Acqua di mare Acuto CL50 75000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Crangon crangon  Pesce - Rasbora heteromorpha Alghe - Navicula seminulum Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crostacei - Artemia salina Pesce - Lepomis macrochirus	48 ore 96 ore 96 ore 48 ore  48 ore 96 ore

### 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>				

## 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

#### 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.

**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	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 rinfuse 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

<b>D.Lgs. 152/06</b>	: 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>	: <b>Tutti</b> i componenti sono attivi o esenti.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.

## 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	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH032	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	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
<b>Solution 3</b> Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3  Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Skin Irrit. 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 3 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
<b>Wash Buffer (2X)</b> Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 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 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 alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.