

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



DNA Extraction Kit, Part Number 930460

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : DNA Extraction Kit, Part Number 930460
Numero Del Prodotto (Kit) : 930460
Numero Del Prodotto : DNA Extraction RNase 200600-81
DNA Extraction Pronase 200600-82
DNA Extraction Solution 200600-13
1
DNA Extraction Solution 200600-14
2
DNA Extraction Solution 200600-15
3

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

Usi identificati

Reagente analitico.	
<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	1 ml (10 mg/ml)
DNA Extraction Pronase	2 ml (225 mg/ml)
DNA Extraction Solution 1	500 ml
DNA Extraction Solution 2	420 ml
DNA Extraction Solution 3	150 ml

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : DNA Extraction RNase Miscela
DNA Extraction Pronase Miscela
DNA Extraction Solution Miscela
1
DNA Extraction Solution Miscela
2
DNA Extraction Solution Miscela
3

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

DNA Extraction Pronase

H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H334	SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1
H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

DNA Extraction Solution 1

H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

DNA Extraction Solution 3

H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
------	---

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: DNA Extraction RNase	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1%
	DNA Extraction Pronase	Non applicabile.
	DNA Extraction Solution 1	Non applicabile.
	DNA Extraction Solution 2	Non applicabile.
	DNA Extraction Solution 3	Non applicabile.

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: DNA Extraction RNase	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1%
	DNA Extraction Pronase	Non applicabile.
	DNA Extraction Solution 1	Non applicabile.
	DNA Extraction Solution 2	Non applicabile.
	DNA Extraction Solution 3	Non applicabile.

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 :



Avvertenza	: DNA Extraction RNase	Nessuna avvertenza.
	DNA Extraction Pronase	Pericolo
	DNA Extraction Solution 1	Pericolo
	DNA Extraction Solution 2	Nessuna avvertenza.
	DNA Extraction Solution 3	Attenzione

Indicazioni di pericolo	: DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA Extraction Pronase	GHS07 - Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare.
		GHS08 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
	DNA Extraction Solution 1	GHS05 - Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA Extraction Solution 3	GHS07 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Prevenzione	:	DNA Extraction RNase	Non applicabile.
		DNA Extraction Pronase	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P261 - Evitare di respirare i vapori.
		DNA Extraction Solution 1	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.
		DNA Extraction Solution 2	Non applicabile.
Reazione	:	DNA Extraction RNase	Non applicabile.
		DNA Extraction Pronase	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
		DNA Extraction Solution 1	P305 + P351 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
		DNA Extraction Solution 2	Non applicabile.
Conservazione	:	DNA Extraction RNase	Non applicabile.
		DNA Extraction Pronase	P405 - Conservare sotto chiave.
		DNA Extraction Solution 1	Non applicabile.
		DNA Extraction Solution 2	Non applicabile.
Smaltimento	:	DNA Extraction RNase	Non applicabile.
		DNA Extraction Pronase	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
		DNA Extraction Solution 1	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
		DNA Extraction Solution 2	Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	:	DNA Extraction Pronase	Proteinasi, Streptomyces griseus
		DNA Extraction Solution 1	Poliossietilene ottila fenil etere
Elementi supplementari dell'etichetta	:	DNA Extraction RNase	Non applicabile.
		DNA Extraction Pronase	Non applicabile.
		DNA Extraction Solution 1	Non applicabile.
		DNA Extraction Solution 2	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
		DNA Extraction Solution 3	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non applicabile.
		DNA Extraction Pronase	Non applicabile.
		DNA Extraction Solution	Non applicabile.
		1	
		DNA Extraction Solution	Non applicabile.
		2	
		DNA Extraction Solution	Non applicabile.
		3	

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non applicabile.
		DNA Extraction Pronase	Non applicabile.
		DNA Extraction Solution	Non applicabile.
		1	
		DNA Extraction Solution	Non applicabile.
		2	
		DNA Extraction Solution	Non applicabile.
		3	

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Nessuno conosciuto.
		DNA Extraction Pronase	Nessuno conosciuto.
		DNA Extraction Solution	Nessuno conosciuto.
		1	
		DNA Extraction Solution	Nessuno conosciuto.
		2	
		DNA Extraction Solution	Nessuno conosciuto.
		3	

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Miscela
		DNA Extraction Pronase	Miscela
		DNA Extraction Solution 1	Miscela
		DNA Extraction Solution 2	Miscela
		DNA Extraction Solution 3	Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase Proteinasi, Streptomyces griseus	CE: 232-909-5 Numero CAS: 9036-06-0 Indice: 647-014-00-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	[1]
DNA Extraction Solution 1 Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
DNA Extraction Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	CE: 205-788-1 Numero CAS: 151-21-3	≤3	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
DNA Extraction Solution 3 Cloruro di sodio	CE: 231-598-3	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	Numero CAS: 7647-14-5		Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.
--	-----------------------	--	--

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

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

: DNA Extraction RNase

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.

DNA Extraction Pronase

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.

DNA Extraction Solution 1

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.

DNA Extraction Solution 2

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.

DNA Extraction 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.

Inalazione

: DNA Extraction RNase

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.

DNA Extraction Pronase

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 disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione.

DNA Extraction Solution

Consultare immediatamente un medico. Contattare un

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

1		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.
DNA Extraction Solution 2		Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
DNA Extraction Solution 3		Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 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.
Contatto con la pelle :		<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase
	DNA Extraction Pronase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	DNA Extraction Solution 1	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.
	DNA Extraction 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 possono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	DNA Extraction Solution 3	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.
Ingestione :		<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase
	DNA Extraction Pronase	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

DNA Extraction Solution 1	<p>respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.</p> <p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la 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 possono 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.</p>
DNA Extraction Solution 2	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
DNA Extraction Solution 3	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		DNA Extraction Pronase	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.
		DNA Extraction Solution 1	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.
		DNA Extraction Solution 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		DNA Extraction Solution 3	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Effetti potenziali acuti sulla salute**

Contatto con gli occhi	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Pronase	Provoca grave irritazione oculare.
		DNA Extraction Solution 1	Provoca gravi lesioni oculari.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Provoca grave irritazione oculare.
Inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Pronase	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Pronase	Provoca irritazione cutanea.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Pronase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Nessun dato specifico.
		<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
		DNA Extraction Solution 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
		DNA Extraction Solution 2	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Solution 3	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase
<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase			I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse affanno e difficoltà di respirazione asma
		DNA Extraction Solution 1	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Solution 2	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Solution 3	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle		:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase
	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		DNA Extraction Solution 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
		DNA Extraction Solution 2	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Solution 3	Nessun dato specifico.
	Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase
<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase			Nessun dato specifico.
<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 1			I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
		DNA Extraction Solution 2	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Solution 3	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	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.
		<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		DNA Extraction Solution 1	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		DNA Extraction Solution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	2	inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	DNA Extraction Solution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o
	3	inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Nessun trattamento specifico.
	DNA Extraction Pronase	Nessun trattamento specifico.
	DNA Extraction Solution	Nessun trattamento specifico.
	1	
	DNA Extraction Solution	Nessun trattamento specifico.
	2	
	DNA Extraction Solution	Nessun trattamento specifico.
	3	

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
DNA Extraction Pronase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
DNA Extraction Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
1	
DNA Extraction Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
2	
DNA Extraction Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
3	

Mezzi di estinzione non idonei

: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Nessuno conosciuto.
DNA Extraction Pronase	Nessuno conosciuto.
DNA Extraction Solution	Nessuno conosciuto.
1	
DNA Extraction Solution	Nessuno conosciuto.
2	
DNA Extraction Solution	Nessuno conosciuto.
3	

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

: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
DNA Extraction Pronase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
DNA Extraction Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
1	
DNA Extraction Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
2	
DNA Extraction Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
3	

Prodotti di combustione pericolosi

: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
DNA Extraction Pronase	Nessun dato specifico.
DNA Extraction Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i

SEZIONE 5: misure antincendio

1	materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
DNA Extraction Solution 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici
DNA Extraction Solution 3	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: composti alogenati ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	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.
	DNA Extraction Solution 1	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	DNA Extraction Solution 2	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	DNA Extraction Solution 3	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	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.
	DNA Extraction Solution 1	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	DNA Extraction Solution 2	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 5: misure antincendio

DNA Extraction Solution 3	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
------------------------------	--

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

: DNA Extraction RNase

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.

DNA Extraction Pronase

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

DNA Extraction Solution
1

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. 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.

DNA Extraction Solution
2

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

DNA Extraction Solution
3

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente

: DNA Extraction RNase

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

DNA Extraction Pronase

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

DNA Extraction Solution
1

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

DNA Extraction Solution 2	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
DNA Extraction Solution 3	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali :  DNA Extraction RNase

DNA Extraction RNase	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).
DNA Extraction Pronase	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).
DNA Extraction Solution 1	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
DNA Extraction 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).
DNA Extraction Solution 3	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire :  DNA Extraction RNase

DNA Extraction RNase	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.
DNA Extraction Pronase	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.
DNA Extraction Solution 1	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
DNA Extraction Solution 2	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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

DNA Extraction Solution 3	autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
------------------------------	--

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	:  DNA Extraction RNase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	DNA Extraction Pronase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di asma, allergie o affezioni respiratorie croniche o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. 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.
	DNA Extraction Solution 1	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. 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. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	DNA Extraction Solution 2	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	DNA Extraction 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. 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.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	:  DNA Extraction RNase	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.
	DNA Extraction Pronase	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

DNA Extraction Solution 1	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.
DNA Extraction 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.
DNA Extraction Solution 3	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

:  DNA Extraction RNase	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
DNA Extraction Pronase	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. 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.
DNA Extraction Solution 1	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. 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.
DNA Extraction Solution 2	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

DNA Extraction Solution 3	contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
------------------------------	---

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
--	---

Orientamenti specifici del settore industriale

: DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
--	--

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate

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

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.
- 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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 per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

- Stato fisico** : DNA Extraction RNase Liquido.
 DNA Extraction Pronase Liquido.
 DNA Extraction Liquido.
 Solution 1
 DNA Extraction Liquido.
 Solution 2
 DNA Extraction Liquido.
 Solution 3

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Colore	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non disponibile.
		DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 2	Non disponibile.
Odore	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non disponibile.
		DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 2	Non disponibile.
Soglia olfattiva	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non disponibile.
		DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 2	Non disponibile.
pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	7.5
		DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 1	7.6
		DNA Extraction Solution 2	8
Punto di fusione/punto di congelamento	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	0°C
		DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 2	0°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	100°C
		DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 2	100°C
Punto di infiammabilità	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non disponibile.
		DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 2	Non disponibile.
		DNA Extraction Solution 3	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Velocità di evaporazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 1 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 2 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 3	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 1 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 2 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 3	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 1 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 2 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 3	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Tensione di vapore	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 1 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 2 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 3	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità di vapore	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 1 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 2 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 3	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità relativa	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 1 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 2 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 3	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 1 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 2 <input type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 3	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Non disponibile. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non disponibile.
	DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non disponibile.
	DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non disponibile.
	DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponibile.
Viscosità	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non disponibile.
	DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non disponibile.
	DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non disponibile.
	DNA Extraction Pronase	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 1	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 2	Non disponibile.
	DNA Extraction Solution 3	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	DNA Extraction Pronase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	DNA Extraction Solution 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	DNA Extraction Solution 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	DNA Extraction Solution 3	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

3 reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase DNA Extraction Solution 1 DNA Extraction Solution 2 DNA Extraction Solution 3	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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
DNA Extraction Pronase Proteinasi, Streptomyces griseus	DL50 Orale	Ratto	3290 mg/kg	-
DNA Extraction Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	DL50 Cutaneo DL50 Orale	Coniglio Ratto	580 mg/kg 1288 mg/kg	- -
DNA Extraction Solution 3 Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
DNA Extraction Solution 1 Orale	16666.7 mg/kg
DNA Extraction Solution 2 Orale Cutaneo	64400 mg/kg 29000 mg/kg

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
DNA Extraction Solution 1 Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
DNA Extraction Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	250 Micrograms	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 25 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Topo	-	24 ore 25 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 50 milligrams	-
DNA Extraction Solution 3 Cloruro di sodio	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 25 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante Pelle - Lieve irritante	Coniglio Coniglio	- -	10 milligrams 24 ore 500 milligrams	- -

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction Pronase Proteinasi, Streptomyces griseus	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
DNA Extraction Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase	Non disponibile. Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
		DNA Extraction Solution 1	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
		DNA Extraction Solution 2	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
		DNA Extraction Solution 3	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca irritazione cutanea.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase DNA Extraction Pronase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare.
		DNA Extraction Solution 1	Provoca gravi lesioni oculari.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Pronase	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse affanno e difficoltà di respirazione asma
		DNA Extraction Solution 1	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Solution 2	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Pronase	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Solution 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
		DNA Extraction Solution 2	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Solution 3	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Pronase	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		DNA Extraction Solution 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
		DNA Extraction Solution 2	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Solution 3	Nessun dato specifico.
	Contatto con gli occhi	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase
		DNA Extraction Pronase	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
		DNA Extraction Solution 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
		DNA Extraction Solution 2	Nessun dato specifico.
		DNA Extraction Solution 3	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

Potenziati effetti immediati : Non disponibile.

Potenziati effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziati effetti immediati : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Pronase	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Pronase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Pronase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Pronase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Pronase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Pronase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNA Extraction Solution 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
DNA Extraction Solution 1 Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
DNA Extraction Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	Acuto EC50 1200 µg/l Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
	Acuto CL50 900 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia salina - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 1400 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 590 µg/l Acqua fresca	Pesce - Cirrhinus mrigala - Larva	96 ore
	Cronico NOEC 1.25 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva fasciata - Zoea	96 ore
	Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Pseudosida ramosa - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
DNA Extraction Solution 3 Cloruro di sodio	Cronico NOEC >1357 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	42 giorni
	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 28.85 mg/dm3 Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1661 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni	
Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane	

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
DNA Extraction Solution 1 Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
DNA Extraction Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
DNA Extraction Solution 1 Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
DNA Extraction Solution 2 Solfato di sodio e dodecile	-2.03	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

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

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

Imballo

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

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 : Non regolamentato.

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction Solution 1 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	10/29/2013

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

<input checked="" type="checkbox"/> DNA Extraction RNase	Non applicabile.
DNA Extraction Pronase	Non applicabile.
DNA Extraction Solution 1	Non applicabile.
DNA Extraction Solution 2	Non applicabile.
DNA Extraction Solution 3	Non applicabile.

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Elenchi Internazionali

Inventario nazionale

Australia : Non determinato.

Canada : Non determinato.

Cina : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Giappone : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.
Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.

Malaysia : Non determinato.

Nuova Zelanda : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
DNA Extraction Pronase Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
DNA Extraction Solution 1 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo
DNA Extraction Solution 3 Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate	DNA Extraction Pronase	
	H315	Provoca irritazione cutanea.
	H319	Provoca grave irritazione oculare.
	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
	H335	Può irritare le vie respiratorie.
	DNA Extraction Solution 1	
	H302	Nocivo se ingerito.
	H315	Provoca irritazione cutanea.
	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	DNA Extraction Solution 2	
H228	Solido infiammabile.	
H302	Nocivo se ingerito.	
H311	Tossico per contatto con la pelle.	
H315	Provoca irritazione cutanea.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H335	Può irritare le vie respiratorie.	
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
DNA Extraction		

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Solution 3

H319

Provoca grave irritazione oculare.

: DNA Extraction Pronase

Eye Irrit. 2, H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Resp. Sens. 1, H334

SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1

Skin Irrit. 2, H315

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

STOT SE 3, H335

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

DNA Extraction

Solution 1

Acute Tox. 4, H302

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4

Aquatic Chronic 2, H411

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

Aquatic Chronic 3, H412

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

Eye Dam. 1, H318

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1

Skin Irrit. 2, H315

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

DNA Extraction

Solution 2

Acute Tox. 3, H311

TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3

Acute Tox. 4, H302

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4

Aquatic Acute 1, H400

PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

Aquatic Chronic 3, H412

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

Eye Irrit. 2, H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Flam. Sol. 2, H228

SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 2

Skin Irrit. 2, H315

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

STOT SE 3, H335

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

DNA Extraction

Solution 3

Eye Irrit. 2, H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Data di edizione/ Data di revisione : 29/02/2016

Data dell'edizione precedente : 23/05/2014.

Versione : 3

[Avviso per il lettore](#)

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