

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : 720203  
**Numero Del Prodotto** : RecoverEase Lysis Buffer 720203-61  
RecoverEase Digestion Buffer 720203-62  
RecoverEase Proteinase K Solution 720203-32  
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail 720203-31

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

Usi identificati	
Reagente analitico.	
RecoverEase Lysis Buffer	150 ml
RecoverEase Digestion Buffer	1.5 ml
RecoverEase Proteinase K Solution	2 mg / ml 1.5 ml
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	0.05 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** : RecoverEase Lysis Buffer Miscela  
RecoverEase Digestion Buffer Miscela  
RecoverEase Proteinase K Solution Miscela  
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail Miscela

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

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### RecoverEase Lysis Buffer

H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

### RecoverEase Proteinase K Solution

H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** :

RecoverEase Lysis Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30%
RecoverEase Proteinase K Solution	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%

Vedere la sezione 16 per i test 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** :

RecoverEase Lysis Buffer	
RecoverEase Proteinase K Solution	

**Avvertenza** :

RecoverEase Lysis Buffer	Attenzione
RecoverEase Digestion Buffer	Nessuna avvertenza.
RecoverEase Proteinase K Solution	Attenzione
RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Nessuna avvertenza.

**Indicazioni di pericolo** :

RecoverEase Lysis Buffer	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RecoverEase Proteinase K Solution	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## Consigli di prudenza

**Prevenzione** :

RecoverEase Lysis Buffer	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
RecoverEase Digestion Buffer	Non applicabile.
RecoverEase Proteinase K Solution	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Non applicabile.

**Reazione** :

RecoverEase Lysis Buffer	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
RecoverEase Digestion Buffer	Non applicabile.
RecoverEase Proteinase K Solution	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	K Solution	OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non applicabile.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non applicabile.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Contiene proteasi. Può provocare una reazione allergica.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Contiene nucleasi, ribo-. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non applicabile.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Non applicabile.
<b>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</b>		
<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non applicabile.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Non applicabile.
<b>2.3 Altri pericoli</b>		
<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Nessuno conosciuto.
	RecoverEase Digestion Buffer	Nessuno conosciuto.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Nessuno conosciuto.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Nessuno conosciuto.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	:	RecoverEase Lysis Buffer	Miscela
		RecoverEase Digestion Buffer	Miscela
		RecoverEase Proteinase K Solution	Miscela
		RecoverEase RNase-It	Miscela
		Ribonuclease Cocktail	

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
RecoverEase Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
RecoverEase Proteinase K Solution Acido edetico	CE: 200-449-4 Numero CAS: 60-00-4 Indice: 607-429-00-8	≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Solfato di sodio e dodecile	CE: 205-788-1 Numero CAS: 151-21-3	≤2.9	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Proteinasi, Tritirachium album serina	CE: 254-457-8 Numero CAS: 39450-01-6 Indice: 647-014-00-9	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

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

#### Tipo

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

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

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

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

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

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	:	RecoverEase Lysis Buffer	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.
		RecoverEase Digestion Buffer	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.
		RecoverEase Proteinase K Solution	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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Per inalazione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	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.
	RecoverEase Digestion Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	RecoverEase Proteinase K Solution	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. 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>Contatto con la pelle</b>	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	: RecoverEase Lysis Buffer	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.
	RecoverEase Digestion Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	RecoverEase Proteinase K Solution	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.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	: RecoverEase Lysis Buffer	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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		<p>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>
	RecoverEase Digestion Buffer	<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>
	RecoverEase Proteinase K Solution	<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>
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	<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>
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	<p>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.</p>
	RecoverEase Digestion Buffer	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>
	RecoverEase Proteinase K Solution	<p>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.</p>
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute



RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Provoca grave irritazione oculare.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovrapposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	RecoverEase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	RecoverEase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Nessun dato specifico.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	RecoverEase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Nessun dato specifico.
	RecoverEase RNase-It	Nessun dato specifico.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	Ribonuclease Cocktail	
	: RecoverEase Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	RecoverEase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Nessun dato specifico.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	RecoverEase Digestion Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	RecoverEase Proteinase K Solution	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.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Nessun trattamento specifico.
	RecoverEase Digestion Buffer	Nessun trattamento specifico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Nessun trattamento specifico.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	RecoverEase Digestion Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: RecoverEase Lysis Buffer
RecoverEase Digestion Buffer		Nessuno conosciuto.
RecoverEase Proteinase K Solution		Nessuno conosciuto.
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail		Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	RecoverEase Digestion Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	RecoverEase Proteinase K Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.



## SEZIONE 5: misure antincendio

	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	RecoverEase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	RecoverEase Proteinase K Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Nessun dato specifico.

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	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.
	RecoverEase Digestion Buffer	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.
	RecoverEase Proteinase K Solution	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.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	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.
	RecoverEase Digestion Buffer	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.
	RecoverEase Proteinase K Solution	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.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	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

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 5: misure antincendio

chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	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.
	RecoverEase Digestion Buffer	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.
	RecoverEase Proteinase K Solution	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.
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	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".
	RecoverEase Digestion Buffer	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".
	RecoverEase Proteinase K Solution	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".
	RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	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".
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	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).
	RecoverEase Digestion Buffer	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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

RecoverEase Proteinase K Solution	il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). 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).
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	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

RecoverEase Lysis Buffer	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.
RecoverEase Digestion Buffer	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.
RecoverEase Proteinase K Solution	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.
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	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

RecoverEase Lysis Buffer	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.
RecoverEase Digestion Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
RecoverEase Proteinase K Solution	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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
RecoverEase Lysis Buffer	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.
RecoverEase Digestion Buffer	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.
RecoverEase Proteinase K Solution	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.
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	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

RecoverEase Lysis Buffer	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.
RecoverEase Digestion Buffer	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.
RecoverEase Proteinase K Solution	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

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

RecoverEase RNace-It  
Ribonuclease Cocktail

contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.  
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.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

- :  RecoverEase Lysis Buffer Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- RecoverEase Digestion Buffer Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- RecoverEase Proteinase K Solution Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

- :  RecoverEase Lysis Buffer Non applicabile.
- RecoverEase Digestion Buffer Non applicabile.
- RecoverEase Proteinase K Solution Non applicabile.
- RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail 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

#### Controlli tecnici idonei

- :  Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.



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

### 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

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

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

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

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

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Liquido.
	: RecoverEase Digestion Buffer	Liquido.
	: RecoverEase Proteinase K Solution	Liquido.
	: RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Liquido.
	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
<b>Colore</b>	: RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
	: RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	: RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	: RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.



RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Odore</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	RecoverEase RNase-It	Non disponibile.
	Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	RecoverEase RNase-It	Non disponibile.
	Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>pH</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	8.3
	RecoverEase Digestion Buffer	8
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	RecoverEase RNase-It	7.5
	Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	0°C
	RecoverEase Proteinase K Solution	0°C
	RecoverEase RNase-It	0°C
	Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	100°C
	RecoverEase Proteinase K Solution	100°C
	RecoverEase RNase-It	100°C
	Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	RecoverEase RNase-It	Non disponibile.
	Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	RecoverEase RNase-It	Non disponibile.
	Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non applicabile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non applicabile.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	RecoverEase Digestion Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
		RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
		RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
		RecoverEase RNase-It	Non disponibile.
		RecoverEase Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
		RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
		RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
		RecoverEase RNase-It	Non disponibile.
		RecoverEase Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	:	RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
		RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
		RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
		RecoverEase RNase-It	Non disponibile.
		RecoverEase Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	:	RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
		RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
		RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
		RecoverEase RNase-It	Non disponibile.
		RecoverEase Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	:	RecoverEase Lysis Buffer	Non disponibile.
		RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
		RecoverEase Proteinase K Solution	Non disponibile.
		RecoverEase RNase-It	Non disponibile.
		RecoverEase Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	:	RecoverEase Lysis Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RecoverEase Digestion Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RecoverEase RNase-It	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RecoverEase Ribonuclease Cocktail	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	:	RecoverEase Lysis Buffer	Il prodotto è stabile.
		RecoverEase Digestion Buffer	Il prodotto è stabile.
		RecoverEase Proteinase K Solution	Il prodotto è stabile.
		RecoverEase RNase-It	Il prodotto è stabile.
		RecoverEase Ribonuclease Cocktail	Il prodotto è stabile.

Data di edizione/Data di revisione : 15/05/2017

17/26

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** :

RecoverEase Lysis Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
RecoverEase Digestion Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
RecoverEase Proteinase K Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** :

RecoverEase Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
RecoverEase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
RecoverEase Proteinase K Solution	Nessun dato specifico.
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili** :

RecoverEase Lysis Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
RecoverEase Digestion Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
RecoverEase Proteinase K Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** :

RecoverEase Lysis Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
RecoverEase Digestion Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
RecoverEase Proteinase K Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	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
RecoverEase Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
RecoverEase Proteinase K Solution Solfato di sodio e dodecile	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Coniglio Ratto	580 mg/kg 1288 mg/kg	- -

#### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
RecoverEase Lysis Buffer Per via orale	180000 mg/kg
RecoverEase Proteinase K Solution Per via orale Per via cutanea	64400 mg/kg 29000 mg/kg

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase Proteinase K Solution Solfato di sodio e dodecile	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	250 Micrograms	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 25 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Topo	-	24 ore 25 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 50 milligrams	-
Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 25 milligrams	-	

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase Proteinase K Solution Solfato di sodio e dodecile  Proteinasi, Tritirachium album serina	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
	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"/> RecoverEase Lysis Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
RecoverEase Digestion Buffer	Non disponibile.
RecoverEase Proteinase K Solution	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** :

<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RecoverEase RNace-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Ingestione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
	: RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: RecoverEase Proteinase K Solution	Provoca grave irritazione oculare.
	: RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Per inalazione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	: RecoverEase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	: RecoverEase Proteinase K Solution	Nessun dato specifico.
	: RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	: RecoverEase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	: RecoverEase Proteinase K Solution	Nessun dato specifico.
	: RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	: RecoverEase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	: RecoverEase Proteinase K Solution	Nessun dato specifico.
	: RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	: RecoverEase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	: RecoverEase Proteinase K Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	: RecoverEase RNase-It	Nessun dato specifico.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Ribonuclease Cocktail

### 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>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Effetti sulla fertilità</b>	:	RecoverEase Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RecoverEase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RecoverEase Proteinase K Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
RecoverEase Lysis Buffer 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
RecoverEase Proteinase K Solution Acido edetico Solfato di sodio e dodecile	Acuto EC50 113000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 59.8 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	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
Cronico NOEC >1357 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	42 giorni	

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
RecoverEase Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
RecoverEase Proteinase K Solution Acido edetico Solfato di sodio e dodecile	-	-	Non facilmente
	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>RecoverEase Lysis Buffer</b> Poliossietilene ottilene fenil etere	4.86	-	alta
<b>RecoverEase Proteinase K Solution</b> Acido edetico	-3.86	1.8	bassa
Solfato di sodio e dodecile	-2.03	-	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

**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"/> RecoverEase Lysis Buffer Polioossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

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

<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase Lysis Buffer	Non applicabile.
RecoverEase Digestion Buffer	Non applicabile.
RecoverEase Proteinase K Solution	Non applicabile.
RecoverEase RNase-It Ribonuclease Cocktail	Non applicabile.

#### Altre norme UE

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

##### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### Norme nazionali

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

#### Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

##### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

#### Inventario

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

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Turchia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Stati Uniti	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Viet Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase Lysis Buffer Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
RecoverEase Proteinase K Solution Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<input checked="" type="checkbox"/> RecoverEase Lysis Buffer H302 H315 H318 H319 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
RecoverEase Proteinase K Solution H228 H302 H311 H315 H318 H319 H334 H335 H400 H412	Solido infiammabile. Nocivo se ingerito. Tossico per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Molto tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

RecoverEase DNA Isolation Kit, Part Number 720203

## SEZIONE 16: altre informazioni

### **RecoverEase Lysis Buffer**

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315

### **RecoverEase Proteinase K Solution**

Acute Tox. 3, H311  
Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 3, H412

Eye Dam. 1, H318  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Sol. 2, H228  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3  
TOSSICITÀ ACUTA (orale) - 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  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 2  
SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

**Data di edizione/ Data di revisione** : 15/05/2017

**Data dell'edizione precedente** : 20/07/2015.

**Versione** : 4

### [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.