

Total RNA Isolation Mini Kit, Part Number 5185-6000**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto : Total RNA Isolation Mini Kit, Part Number 5185-6000
Numero Del Prodotto (Kit) : 5185-6000
Numero Del Prodotto : Lysis Solution 5190-0434
 Wash Solution 5190-0433
 Nuclease-Free Water 5190-0432

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	
Chimica analitica.	
Lysis Solution	50 ml
Wash Solution	12 ml
Nuclease-Free Water	25 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 : Lysis Solution Miscela
 Wash Solution Miscela
 Nuclease-Free Water Sostanza mono-componente

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

H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
 H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
 H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Lysis Solution Non applicabile.
 Wash Solution Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1.5%
 Nuclease-Free Water Non applicabile.

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Lysis Solution Non applicabile.
 Wash Solution Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.5%
 Nuclease-Free Water Non applicabile.

Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Data di edizione/Data di revisione : 26/01/2015

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Lysis Solution	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Wash Solution	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Nuclease-Free Water	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 67/548/CEE e suoi emendamenti.

Classificazione	: Lysis Solution	Xn; R22 Xi; R36/38
	Wash Solution	Non classificato.
	Nuclease-Free Water	Non classificato.
Pericoli per la salute umana	: Lysis Solution	Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi e la pelle.
	Wash Solution	Non applicabile.
	Nuclease-Free Water	Non applicabile.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o 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	: Lysis Solution	Attenzione
	Wash Solution	Nessuna avvertenza.
	Nuclease-Free Water	Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo	: Lysis Solution	GHS07 - Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.
	Wash Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Prevenzione	: Lysis Solution	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
	Wash Solution	Non applicabile.
	Nuclease-Free Water	Non applicabile.

Reazione	: Lysis Solution	P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305 + P351 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
	Wash Solution	Non applicabile.
	Nuclease-Free Water	Non applicabile.

Conservazione	: Lysis Solution	Non applicabile.
	Wash Solution	Non applicabile.
	Nuclease-Free Water	Non applicabile.

Smaltimento	: Lysis Solution	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Wash Solution	Non applicabile.
	Nuclease-Free Water	Non applicabile.

Ingredienti pericolosi	: Lysis Solution	Guanidinio cloruro
	Nuclease-Free Water	Nuclease-Free water

Elementi supplementari dell'etichetta	: Lysis Solution	Non applicabile.
	Wash Solution	Non applicabile.
	Nuclease-Free Water	Non applicabile.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Allegato XVII - : Non applicabile.

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

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : Lysis Solution Non applicabile.
 Wash Solution Non applicabile.
 Nuclease-Free Water Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Lysis Solution Nessuno conosciuto.
 Wash Solution Nessuno conosciuto.
 Nuclease-Free Water Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Lysis Solution Miscela
 Wash Solution Miscela
 Nuclease-Free Water Sostanza mono-componente

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Lysis Solution Guanidinio cloruro	CE: 200-002-3 Numero CAS: 50-01-1 Indice: 607-148-00-0	>=35 - <50	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Wash Solution 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	>=1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)	[1]
Nuclease-Free Water Nuclease-Free water	CE: 231-791-2 Numero CAS: 7732-18-5	100	Non classificato.	Non classificato.	[A]
			Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.	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

[A] Costituente

[B] Impurità

[C] Additivo stabilizzante

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	:	Lysis 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.
		Wash 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. Consultare un medico in caso di irritazione.
		Nuclease-Free Water	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.
Inalazione	:	Lysis 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.
		Wash Solution	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.
		Nuclease-Free Water	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle	:	Lysis Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
		Wash Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Nuclease-Free Water	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	:	Lysis Solution	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

	Wash Solution	aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Nuclease-Free Water	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.
Protezione dei soccorritori	: Lysis Solution	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.
	Wash Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Nuclease-Free Water	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water	Irritante per gli occhi. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione	: Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water	Irritante per la pelle. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water	Nocivo se ingerito. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione lacrimazione rossore Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Inalazione	: Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Ingestione	: Lysis Solution	Nessun dato specifico.
	Wash Solution	Nessun dato specifico.
	Nuclease-Free Water	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: Lysis 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.
	Wash 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.
	Nuclease-Free Water	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: Lysis Solution	Nessun trattamento specifico.
	Wash Solution	Nessun trattamento specifico.
	Nuclease-Free Water	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Lysis Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Wash Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Nuclease-Free Water	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Lysis Solution	Nessuno conosciuto.
	Wash Solution	Nessuno conosciuto.
	Nuclease-Free Water	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Lysis Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Wash Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Nuclease-Free Water	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: Lysis Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati
	Wash Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati
	Nuclease-Free Water	Nessun dato specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SEZIONE 5: Misure antincendio

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco :  ysis Solution

Wash Solution

Nuclease-Free Water

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio :  ysis Solution

Wash Solution

Nuclease-Free Water

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

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

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente :  ysis Solution

Wash Solution

Nuclease-Free Water

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.

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

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente	: Lysis 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".
	Wash 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".
	Nuclease-Free Water	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	: Lysis Solution	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).
	Wash Solution	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	Nuclease-Free Water	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	: 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 Riferimenti 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	: Lysis 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 possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	Wash Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Nuclease-Free Water	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

: Lysis 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.

Wash 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.

Nuclease-Free Water

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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: Lysis Solution

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.

Wash Solution

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.

Nuclease-Free Water

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 specifici

Avvertenze

: Lysis Solution
Wash Solution
Nuclease-Free Water

Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale

: 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 disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuali

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.

Protezioni per occhi/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 : 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 : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

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	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Liquido. Liquido. Liquido.
Colore	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. Incolore.
Odore	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. Inodore.
Soglia olfattiva	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
pH	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> 7.5 7.5 7
Punto di fusione/punto di congelamento	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. 0°C 0°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. 100°C 100°C
Punto di infiammabilità	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. Non applicabile.
Tasso di evaporazione	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Tensione di vapore	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. 3.2 kPa [temperatura ambiente]
Densità di vapore	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. 0.62 [Aria = 1]
Densità relativa	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. -1.38
Temperatura di autoaccensione	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Non disponibile. >1200°C

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Viscosità	: Lysis Solution	Non disponibile.
	Wash Solution	Non disponibile.
	Nuclease-Free Water	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Lysis Solution	Non disponibile.
	Wash Solution	Non disponibile.
	Nuclease-Free Water	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Lysis Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Wash Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Nuclease-Free Water	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Lysis Solution	Il prodotto è stabile.
	Wash Solution	Il prodotto è stabile.
	Nuclease-Free Water	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Lysis Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Wash Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Nuclease-Free Water	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Lysis Solution	Nessun dato specifico.
	Wash Solution	Nessun dato specifico.
	Nuclease-Free Water	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: Lysis Solution	Nessun dato specifico.
	Wash Solution	Nessun dato specifico.
	Nuclease-Free Water	Nessun dato specifico.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: Lysis Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Wash Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Nuclease-Free Water	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
Lysis Solution Guanidinio cloruro	CL50 Inalazione Polveri e nebbie	Ratto	5319 mg/l	4 ore
	DL50 Orale	Ratto	475 mg/kg	-

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Lysis Solution Orale	1010.6 mg/kg

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Lysis Solution Guanidinio cloruro	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	81400 Micrograms	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-
	Occhi - Irritante	Coniglio	-	-	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

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

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Wash Solution 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	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	Lysis Solution	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
	Wash Solution	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
	Nuclease-Free Water	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	Lysis Solution	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	Wash Solution	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	Lysis Solution	Nocivo se ingerito. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	Wash Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	Lysis Solution	Irritante per la pelle.
	Wash Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	Lysis Solution	Irritante per gli occhi.
	Wash Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	Lysis Solution	Nessun dato specifico.
	Wash Solution	Nessun dato specifico.
	Nuclease-Free Water	Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Ingestione	: Lysis Solution	Nessun dato specifico.
	Wash Solution	Nessun dato specifico.
	Nuclease-Free Water	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Lysis Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Wash Solution	Nessun dato specifico.
	Nuclease-Free Water	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: Lysis Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione lacrimazione rossore
	Wash Solution	Nessun dato specifico.
	Nuclease-Free Water	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: Lysis Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wash Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: Lysis Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wash Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Lysis Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wash Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: Lysis Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wash Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: Lysis Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wash Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: Lysis Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Wash Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Nuclease-Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti tossicocinetici

Assorbimento	: Lysis Solution	Non disponibile.
	Wash Solution	Non disponibile.
	Nuclease-Free Water	Non disponibile.
Distribuzione	: Lysis Solution	Non disponibile.
	Wash Solution	Non disponibile.
	Nuclease-Free Water	Non disponibile.
Metabolismo	: Lysis Solution	Non disponibile.
	Wash Solution	Non disponibile.
	Nuclease-Free Water	Non disponibile.
Eliminazione	: Lysis Solution	Non disponibile.
	Wash Solution	Non disponibile.
	Nuclease-Free Water	Non disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Altre informazioni : Lysis Solution Non disponibile.
 Wash Solution Non disponibile.
 Nuclease-Free Water Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Lysis Solution Guanidinio cloruro	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	0 % - Facilmente - 33 giorni	-	Fanghi resi attivi

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Lysis Solution Guanidinio cloruro	-1.7	-	bassa
Nuclease-Free Water Nuclease-Free water	-1.38	-	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.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Informazioni sulla normativa

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 73/78 e il codice IBC : Non disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Direttiva Seveso II

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso II.

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.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Elenchi Internazionali

Inventario nazionale

Australia	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Canada	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Cina	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Repubblica di Corea	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
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
Lysis Solution Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate	: Lysis Solution H302 H315 H319	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.
	Wash Solution H315 H319 H335 (Respiratory tract irritation)	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. (Irritazione delle vie respiratorie)
Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]	: Lysis Solution Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
	Wash Solution Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
Testi integrali delle Frasi R abbreviate	: Lysis Solution Wash Solution Nuclease-Free Water	R22- Nocivo per ingestione. R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle. R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Non applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]	: Lysis Solution	Xn - Nocivo
	Wash Solution	Xi - Irritante
	Nuclease-Free Water	Xi - Irritante
		Non applicabile.
Data di edizione/ Data di revisione	: 26/01/2015	
Data dell'edizione precedente	: 23/05/2014.	
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.