

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 5067-1506
No. parte :

<u>Reagents DNA 7500</u>	<u>G2938-80021</u>
DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
DNA 7500 Marker	Non disponibile.
DNA Dye Concentrate	Non disponibile.
DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.

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

Utilizzi del Materiale : Reagente analitico.
Ricerca e sviluppo
DNA 7500 Ladder 1 x 0.035 ml
DNA 7500 Marker 2 x 1.2 ml
DNA Dye Concentrate 1 x 0.09 ml
DNA 7500 Gel Matrix 3 x 0.5 ml

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto :

DNA 7500 Ladder	Miscela
DNA 7500 Marker	Miscela
DNA Dye Concentrate	Miscela
DNA 7500 Gel Matrix	Miscela

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

DNA Dye Concentrate
H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO -
Categoria 3

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: DNA 7500 Marker DNA 7500 Gel Matrix	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: DNA 7500 Marker DNA 7500 Gel Matrix	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4.6% Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4.6%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non applicabile. Non applicabile. P273 - Non disperdere nell'ambiente. Non applicabile.
Reazione	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Conservazione	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non applicabile. Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA Dye Concentrate	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: DNA 7500 Ladder	Non applicabile.
	DNA 7500 Marker	Non applicabile.
	DNA Dye Concentrate	Non applicabile.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio


Avvertimento tattile di pericolo	: DNA 7500 Ladder	Non applicabile.
	DNA 7500 Marker	Non applicabile.
	DNA Dye Concentrate	Non applicabile.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: DNA 7500 Ladder	Nessuno conosciuto.
	DNA 7500 Marker	Nessuno conosciuto.
	DNA Dye Concentrate	Nessuno conosciuto.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: DNA 7500 Ladder	Miscela
	DNA 7500 Marker	Miscela
	DNA Dye Concentrate	Miscela
	DNA 7500 Gel Matrix	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
 DNA Dye Concentrate Dimetilsolfossido	CE: 200-664-3 Numero CAS: 67-68-5	≥90	Aquatic Chronic 3, H412 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]


Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
 [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
 [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
 [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
 [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
 [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	:  DNA 7500 Ladder	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	DNA 7500 Marker	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	DNA Dye Concentrate	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 in caso di irritazione.

Data di edizione/Data di revisione : 31/07/2018

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	DNA 7500 Gel Matrix	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.
Per inalazione	: DNA 7500 Ladder	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	DNA 7500 Marker	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	DNA Dye Concentrate	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.
	DNA 7500 Gel Matrix	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.
Contatto con la pelle	: DNA 7500 Ladder	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	DNA 7500 Marker	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	DNA Dye Concentrate	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.
	DNA 7500 Gel Matrix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: DNA 7500 Ladder	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.
	DNA 7500 Marker	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.
	DNA Dye Concentrate	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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.

DNA 7500 Gel Matrix

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

: DNA 7500 Ladder

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

DNA 7500 Marker

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

DNA Dye Concentrate

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.

DNA 7500 Gel Matrix

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : DNA 7500 Ladder
DNA 7500 Marker
DNA Dye Concentrate
DNA 7500 Gel Matrix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : DNA 7500 Ladder
DNA 7500 Marker
DNA Dye Concentrate
DNA 7500 Gel Matrix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : DNA 7500 Ladder
DNA 7500 Marker
DNA Dye Concentrate
DNA 7500 Gel Matrix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : DNA 7500 Ladder
DNA 7500 Marker
DNA Dye Concentrate
DNA 7500 Gel Matrix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: DNA 7500 Ladder	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Marker	Nessun dato specifico.
	DNA Dye Concentrate	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
Per inalazione	: DNA 7500 Ladder	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Marker	Nessun dato specifico.
	DNA Dye Concentrate	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: DNA 7500 Ladder	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Marker	Nessun dato specifico.
	DNA Dye Concentrate	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
Ingestione	: DNA 7500 Ladder	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Marker	Nessun dato specifico.
	DNA Dye Concentrate	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: DNA 7500 Ladder	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	DNA 7500 Marker	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	DNA Dye Concentrate	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	DNA 7500 Gel Matrix	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.
Trattamenti specifici	: DNA 7500 Ladder	Nessun trattamento specifico.
	DNA 7500 Marker	Nessun trattamento specifico.
	DNA Dye Concentrate	Nessun trattamento specifico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: DNA 7500 Ladder	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	DNA 7500 Marker	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	DNA Dye Concentrate	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	DNA 7500 Gel Matrix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: DNA 7500 Ladder	Nessuno conosciuto.
	DNA 7500 Marker	Nessuno conosciuto.
	DNA Dye Concentrate	Nessuno conosciuto.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

SEZIONE 5: misure antincendio

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: DNA 7500 Ladder	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	DNA 7500 Marker	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	DNA Dye Concentrate	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	DNA 7500 Gel Matrix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: DNA 7500 Ladder	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Marker	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo
	DNA Dye Concentrate	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
	DNA 7500 Gel Matrix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: DNA 7500 Ladder	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	DNA 7500 Marker	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	DNA Dye Concentrate	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	DNA 7500 Gel Matrix	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: DNA 7500 Ladder	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	DNA 7500 Marker	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SEZIONE 5: misure antincendio

	un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
DNA Dye Concentrate	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
DNA 7500 Gel Matrix	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente	: DNA 7500 Ladder	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	DNA 7500 Marker	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	DNA Dye Concentrate	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	DNA 7500 Gel Matrix	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.
Per chi interviene direttamente	: DNA 7500 Ladder	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	DNA 7500 Marker	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	DNA Dye Concentrate	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

DNA 7500 Gel Matrix

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".

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

6.2 Precauzioni ambientali : DNA 7500 Ladder

DNA 7500 Ladder

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

DNA 7500 Marker

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

DNA Dye Concentrate

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

DNA 7500 Gel Matrix

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire

: DNA 7500 Ladder

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

DNA 7500 Marker

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

DNA Dye Concentrate

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

DNA 7500 Gel Matrix

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.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	:	DNA 7500 Ladder	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		DNA 7500 Marker	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		DNA Dye Concentrate	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
		DNA 7500 Gel Matrix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	:	DNA 7500 Ladder	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
		DNA 7500 Marker	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
		DNA Dye Concentrate	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
		DNA 7500 Gel Matrix	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	:	DNA 7500 Ladder	Temperatura di stoccaggio: 4°C (39.2°F). 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.
-------------------------	---	-----------------	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

DNA 7500 Marker	<p>Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p> <p>Temperatura di stoccaggio: 4°C (39.2°F). 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.</p> <p>Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
DNA Dye Concentrate	<p>Temperatura di stoccaggio: 4°C (39.2°F). 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.</p> <p>Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
DNA 7500 Gel Matrix	<p>Temperatura di stoccaggio: 4°C (39.2°F). 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.</p> <p>Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

: DNA 7500 Ladder	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: DNA 7500 Marker	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: DNA Dye Concentrate	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: DNA 7500 Gel Matrix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale

: DNA 7500 Ladder	Non applicabile.
: DNA 7500 Marker	Non applicabile.
: DNA Dye Concentrate	Non applicabile.
: DNA 7500 Gel Matrix	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.

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 protettivi con protezioni laterali.

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.

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

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

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

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: DNA 7500 Ladder	Liquido.
	DNA 7500 Marker	Liquido.
	DNA Dye Concentrate	Liquido.
	DNA 7500 Gel Matrix	Liquido.
Colore	: DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
	DNA 7500 Marker	Non disponibile.
	DNA Dye Concentrate	Azzurro.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.
Odore	: DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
	DNA 7500 Marker	Non disponibile.
	DNA Dye Concentrate	Non disponibile.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.
Soglia olfattiva	: DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
	DNA 7500 Marker	Non disponibile.
	DNA Dye Concentrate	Non disponibile.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.
pH	: DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
	DNA 7500 Marker	Non disponibile.
	DNA Dye Concentrate	Non disponibile.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: DNA 7500 Ladder	0°C
	DNA 7500 Marker	0°C
	DNA Dye Concentrate	18.5°C
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: DNA 7500 Ladder	100°C
	DNA 7500 Marker	100°C
	DNA Dye Concentrate	189°C
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
	DNA 7500 Marker	Non disponibile.
	DNA Dye Concentrate	Vaso chiuso: 87°C
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	: DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
	DNA 7500 Marker	Non disponibile.
	DNA Dye Concentrate	Non disponibile.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: DNA 7500 Ladder	Non applicabile.
	DNA 7500 Marker	Non applicabile.
	DNA Dye Concentrate	Non applicabile.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
	DNA 7500 Marker	Non disponibile.
	DNA Dye Concentrate	Inferiore: 2.6% Superiore: 42%
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.
Tensione di vapore	: DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
	DNA 7500 Marker	Non disponibile.
	DNA Dye Concentrate	Non disponibile.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.
Densità di vapore	: DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
	DNA 7500 Marker	Non disponibile.
	DNA Dye Concentrate	2.7 [Aria = 1]
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità relativa	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: 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. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Viscosità	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà esplosive	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: DNA 7500 Ladder	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	DNA 7500 Marker	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	DNA Dye Concentrate	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: DNA 7500 Ladder	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Marker	Nessun dato specifico.
	DNA Dye Concentrate	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: DNA 7500 Ladder	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	DNA 7500 Marker	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	DNA Dye Concentrate	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	DNA 7500 Gel Matrix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: DNA 7500 Ladder	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	DNA 7500 Marker	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	DNA Dye Concentrate	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	DNA 7500 Gel Matrix	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
DNA Dye Concentrate Dimetilsolfossido	DL50 Per via cutanea	Ratto	40000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	14500 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
DNA Dye Concentrate Dimetilsolfossido	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: DNA 7500 Ladder	Non disponibile.
	DNA 7500 Marker	Non disponibile.
	DNA Dye Concentrate	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: DNA 7500 Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA 7500 Marker	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA Dye Concentrate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: DNA 7500 Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA 7500 Marker	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA Dye Concentrate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: DNA 7500 Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA 7500 Marker	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA Dye Concentrate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: DNA 7500 Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA 7500 Marker	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA Dye Concentrate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: DNA 7500 Ladder	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Marker	Nessun dato specifico.
	DNA Dye Concentrate	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
Ingestione	: DNA 7500 Ladder	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Marker	Nessun dato specifico.
	DNA Dye Concentrate	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: DNA 7500 Ladder	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Marker	Nessun dato specifico.
	DNA Dye Concentrate	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: DNA 7500 Ladder	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Marker	Nessun dato specifico.
	DNA Dye Concentrate	Nessun dato specifico.
	DNA 7500 Gel Matrix	Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
DNA Dye Concentrate Dimetilsolfossido	Acuto EC50 18299 µg/l Acqua di mare	Alghe - Nitzschia pungens	96 ore
	Acuto CL50 37.437 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia sp.	48 ore
	Acuto CL50 25000 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 34000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Cronico NOEC 3323 µg/l Acqua di mare	Alghe - Nitzschia pungens	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
DNA Dye Concentrate Dimetilsolfossido	-1.35	3.16	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 : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

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. 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 fognie.

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

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	Allegato XVII - Restrizioni :	DNA 7500 Ladder	Non applicabile.
		DNA 7500 Marker	Non applicabile.
		DNA Dye Concentrate	Non applicabile.
		DNA 7500 Gel Matrix	Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

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

Australia	:	Non determinato.
Canada	:	Non determinato.
Cina	:	Non determinato.
Europa	:	Non determinato.
Giappone	:	Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Non determinato.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: 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
DNA Dye Concentrate Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

DNA Dye Concentrate H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
------------------------------------	---

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

DNA Dye Concentrate Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
---	---

Data di edizione/ Data di revisione : 31/07/2018

Data dell'edizione precedente : 27/10/2017

Versione : 7

Avviso per il lettore

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