

Data : 30/04/2020

Versione : 1

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA **Luminex**

## xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

**Codice Prodotto** :

**Descrizione del prodotto** : Non disponibile.

**Nome del componente** :

- Componente 1** xTAG® GPP Primer Mix
- Componente 2** xTAG® Reporter Buffer (contains 0.15M NaCl)
- Componente 3** xTAG® GPP Bead Mix
- Componente 4** xTAG® OneStep Enzyme Mix
- Componente 5** xTAG® OneStep Buffer, 5x
- Componente 6** xTAG® RNase-free Water
- Componente 7** xTAG® BSA
- Componente 8** xTAG® MS2
- Componente 9** xTAG® 0.22 SAPE

**Tipo di Prodotto** :

- Componente 1** Liquido.
- Componente 2** Liquido.
- Componente 3** Liquido.
- Componente 4** Liquido.
- Componente 5** Liquido.
- Componente 6** Liquido.
- Componente 7** Liquido.
- Componente 8** Liquido.
- Componente 9** Liquido.

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

**Usi identificati** : Per uso professionale soltanto. Uso secondo l'insero del prodotto.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Dettagli del fornitore** : Luminex Molecular Diagnostics, Inc.  
439 University Avenue  
Toronto, Ontario  
Canada M5G 1Y8  
Tel: 1-512-381-4397  
Numero verde: 1-877-785-2323 (Stati Uniti e Canada)  
Fax: 1-512-219-5114

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : Support@Luminexcorp.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni**

**Numero di telefono** :



xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

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

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : 1-512-381-4397  
24/7

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

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

#### Componente 1

STOT SE 2, H371

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. 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

#### Dati presenti sull'etichetta GHS per il kit

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H371 - Può provocare danni agli organi.

#### Consigli di prudenza

Prevenzione : P260 - Non respirare i vapori.  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Reazione : P308 + P311 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

#### Dati presenti sull'etichetta GHS per ogni componente

Pittogrammi di pericolo : Componente 1



Avvertenza	: Componente 1	Attenzione
	Componente 2	Nessuna avvertenza.
	Componente 3	Nessuna avvertenza.
	Componente 4	Nessuna avvertenza.
	Componente 5	Nessuna avvertenza.
	Componente 6	Nessuna avvertenza.
	Componente 7	Nessuna avvertenza.
	Componente 8	Nessuna avvertenza.
	Componente 9	Nessuna avvertenza.

xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Indicazioni di pericolo</b>	:	<b>Componente 1</b>	H371 - Può provocare danni agli organi.
		<b>Componente 2</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		<b>Componente 3</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		<b>Componente 4</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		<b>Componente 5</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		<b>Componente 6</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		<b>Componente 7</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		<b>Componente 8</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		<b>Componente 9</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>			
<b>Prevenzione</b>	:	<b>Componente 1</b>	P260 - Non respirare i vapori. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
		<b>Componente 2</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 3</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 4</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 5</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 6</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 7</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 8</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 9</b>	Non applicabile.
<b>Reazione</b>	:	<b>Componente 1</b>	P308 + P311 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
		<b>Componente 2</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 3</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 4</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 5</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 6</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 7</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 8</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 9</b>	Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	:	<b>Componente 1</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 2</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 3</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 4</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 5</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 6</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 7</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 8</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 9</b>	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	:	<b>Componente 1</b>	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
		<b>Componente 2</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 3</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 4</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 5</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 6</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 7</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 8</b>	Non applicabile.
		<b>Componente 9</b>	Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	:	<b>Componente 1</b>	Cloruro di tetrametilammonio

**xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)**

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.

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

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

**2.3 Altri pericoli**

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele** : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>Componente 1</b> Cloruro di tetrametilammonio	CE: 200-880-8 #CAS: 75-57-0	≥1 - <2.5	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 (orale) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>Componente 4</b> Glicerolo	REACH #: Allegato V CE: 200-289-5 #CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classificato.	[2]
<b>Componente 6</b> Acqua	REACH #: Allegato IV CE: 231-791-2 #CAS: 7732-18-5	80 - 100	Non classificato.	-
<b>Componente 9</b> Glicerolo	REACH #: Allegato V CE: 200-289-5 #CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Non classificato.	[2]
Sieroalbumine	CE: 232-936-2 #CAS: 9048-46-8	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

- [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** : Non applicabile.

**Per inalazione** : 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. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**Contatto con la pelle** : Non applicabile.

**Ingestione** : 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 in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**Protezione dei soccorritori** : Non occorre alcuna misura speciale.

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

##### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	<b>Componente 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 2</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 3</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 4</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 5</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 6</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 7</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 8</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 9</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Per inalazione</b>	<b>: Componente 1</b>	Può causare danni agli organi a seguito di una singola esposizione se inalato.
	<b>Componente 2</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 3</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 4</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 5</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 6</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 7</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 8</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 9</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	<b>: Componente 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 2</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 3</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 4</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 5</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 6</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 7</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 8</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 9</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	<b>: Componente 1</b>	Può causare danni agli organi a seguito di una singola esposizione se ingerito.
	<b>Componente 2</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 3</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 4</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 5</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 6</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 7</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 8</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 9</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	<b>:</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	<b>:</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	<b>:</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	<b>:</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Note per il medico</b>	<b>:</b>	Nessun elemento identificato.
<b>Trattamenti specifici</b>	<b>:</b>	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

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

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.



## xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

### SEZIONE 5: misure antincendio

**Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio

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

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : 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** : 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** : Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

**6.2 Precauzioni ambientali** : Nessun requisito particolare.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Versamento** : Diluire con acqua e assorbire con lo straccio se idrosolubile oppure assorbire con una sostanza inerte asciutta e collocare in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti.

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

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : 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. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale.  
Componente 1-8: Deposito a -25°C a -15°C.  
Componente 9: Deposito a 2°C a 8°C.





**xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)**

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.3 Usi finali particolari**

- Avvertenze** : Non disponibile.  
**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione occupazionale**

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
<b>Componente 4</b> Glicerolo	<b>SUVA (Svizzera, 7/2019).</b> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Forma: Frazione inalabile TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione inalabile
<b>Componente 9</b> Glicerolo	<b>SUVA (Svizzera, 7/2019).</b> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Forma: Frazione inalabile TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione inalabile

**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**

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
<b>Componente 1</b> Cloruro di tetrametilammonio	DNEL	A lungo termine Per via orale	42 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	42 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	69 µg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.145 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.49 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico

**PNEC**

Nessun PNEC disponibile.

**8.2 Controlli dell'esposizione**



xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

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

**Controlli tecnici idonei** : Non è richiesta alcuna ventilazione particolare.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Attenersi ad una buona pratica di igiene industriale.

**Protezione degli occhi/del volto** : Non richiesto in normali condizioni d'uso.

### Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : Non richiesto in normali condizioni d'uso.

**Dispositivo di protezione del corpo** : Non richiesto in normali condizioni d'uso.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Non richiesto in normali condizioni d'uso.

**Protezione respiratoria** : Non richiesto in normali condizioni d'uso.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Non occorre alcuna misura speciale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** : **Componente 1** Liquido. [Chiaro.]  
**Componente 2** Liquido. [Chiaro.]  
**Componente 3** Liquido. [Chiaro.]  
**Componente 4** Liquido. [Chiaro.]  
**Componente 5** Liquido. [Chiaro.]  
**Componente 6** Liquido. [Chiaro.]  
**Componente 7** Liquido. [Chiaro.]  
**Componente 8** Liquido. [Chiaro.]  
**Componente 9** Liquido. [Chiaro.]

**Colore** : **Componente 1** Incolore.  
**Componente 2** Incolore.  
**Componente 3** Incolore.  
**Componente 4** Incolore.  
**Componente 5** Incolore.  
**Componente 6** Incolore.  
**Componente 7** Incolore.  
**Componente 8** Incolore.  
**Componente 9** Rosa. [Pallido]

**Odore** : **Componente 1** Inodore.  
**Componente 2** Inodore.  
**Componente 3** Inodore.  
**Componente 4** Inodore.  
**Componente 5** Inodore.  
**Componente 6** Inodore.  
**Componente 7** Inodore.  
**Componente 8** Inodore.  
**Componente 9** Inodore.

**Soglia olfattiva** : Non disponibile.

xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>pH</b>	:	<b>Componente 1</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 2</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 3</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 4</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 5</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 6</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 7</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 8</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 9</b>	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:		Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	:	<b>Componente 1</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 2</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 3</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 4</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 5</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 6</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 7</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 8</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 9</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	:	<b>Componente 1</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 2</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 3</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 4</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 5</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 6</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 7</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 8</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 9</b>	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	:		Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:		Non disponibile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	:		Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	:	<b>Componente 1</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 2</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 3</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 4</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 5</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 6</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 7</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 8</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 9</b>	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	:	<b>Componente 1</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 2</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 3</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 4</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 5</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 6</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 7</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 8</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 9</b>	Non disponibile.

xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Densità relativa</b>	:	<b>Componente 1</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 2</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 3</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 4</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 5</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 6</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 7</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 8</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 9</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:	<b>Componente 1</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 2</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 3</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 4</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 5</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 6</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 7</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 8</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 9</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:		Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:		Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	:		Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	:	<b>Componente 1</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 2</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 3</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 4</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 5</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 6</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 7</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 8</b>	Non disponibile.
		<b>Componente 9</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	:		Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	:		Non disponibile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	:		Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	:	<b>Componente 1</b>	Il prodotto è stabile.
		<b>Componente 2</b>	Il prodotto è stabile.
		<b>Componente 3</b>	Il prodotto è stabile.
		<b>Componente 4</b>	Il prodotto è stabile.
		<b>Componente 5</b>	Il prodotto è stabile.
		<b>Componente 6</b>	Il prodotto è stabile.
		<b>Componente 7</b>	Il prodotto è stabile.
		<b>Componente 8</b>	Il prodotto è stabile.
		<b>Componente 9</b>	Il prodotto è stabile.

**xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)**

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** :

<b>Componente 1</b>	Nessun dato specifico.
<b>Componente 2</b>	Nessun dato specifico.
<b>Componente 3</b>	Nessun dato specifico.
<b>Componente 4</b>	Nessun dato specifico.
<b>Componente 5</b>	Nessun dato specifico.
<b>Componente 6</b>	Nessun dato specifico.
<b>Componente 7</b>	Nessun dato specifico.
<b>Componente 8</b>	Nessun dato specifico.
<b>Componente 9</b>	Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili** :

<b>Componente 1</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
<b>Componente 2</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
<b>Componente 3</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti e acidi. Leggermente reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: metalli.
<b>Componente 4</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
<b>Componente 5</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
<b>Componente 6</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
<b>Componente 7</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
<b>Componente 8</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.
<b>Componente 9</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<b>Componente 1</b> Cloruro di tetrametilammonio	DL50 Per via orale	Ratto	50 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<b>Componente 1</b> Per via orale Per via cutanea	2283.11 mg/kg 13698.63 mg/kg
<b>Componente 9</b> Per via orale	50456.17 mg/kg



xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### Irritazione/Corrosione

Non ci sono dati disponibili.

### Sensibilizzazione

Non ci sono dati disponibili.

### Mutagenicità

Non ci sono dati disponibili.

### Cancerogenicità

Non ci sono dati disponibili.

### Tossicità per la riproduzione

Non ci sono dati disponibili.

### Teratogenicità

Non ci sono dati disponibili.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Organi Bersaglio
<b>Componente 1</b> Cloruro di tetrametilammonio	Categoria 1	-

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

Non ci sono dati disponibili.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non ci sono dati disponibili.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Contatto cutaneo. Contatto con gli occhi. Inalazione. Ingestione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	<b>Componente 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 2</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 3</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 4</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 5</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 6</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 7</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 8</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 9</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	<b>Componente 1</b>	Può causare danni agli organi a seguito di una singola esposizione se inalato.
	<b>Componente 2</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 3</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 4</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 5</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 6</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 7</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 8</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 9</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

<b>Contatto con la pelle</b>	<b>Componente 1</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 2</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 3</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 4</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 5</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 6</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 7</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 8</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 9</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	<b>Componente 1</b>	Può causare danni agli organi a seguito di una singola esposizione se ingerito.
	<b>Componente 2</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 3</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 4</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 5</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 6</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 7</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 8</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	<b>Componente 9</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

Esposizione a breve termine

<b>Potenziali effetti immediati</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Potenziali effetti ritardati</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Esposizione a lungo termine

<b>Potenziali effetti immediati</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Potenziali effetti ritardati</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** : Non disponibile.

xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>Componente 1</b> Cloruro di tetrametilammonio	Acuto CL50 462 mg/L Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>Componente 5</b> Acqua	-1.38	-	bassa
<b>Componente 6</b> Acqua	-1.38	-	bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Nessuna indicazione specifica per lo smaltimento.

**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.



xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

## 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

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.	No.

**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.

## 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** : Non applicabile.

Altre norme UE

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

Non nell'elenco.



xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Non nell'elenco.

### Norme nazionali

**Quantità COV** : Esente.

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Non ha predetto concentrazioni di effetto  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
<b>Componente 1</b> STOT SE 2, H371	Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>Componente 1</b> H300 H311 H315 H370 H371 H411	Letale se ingerito. Tossico per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Provoca danni agli organi. Può provocare danni agli organi. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Componente 9</b> H302	Nocivo se ingerito.

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

<b>Componente 1</b> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2  Skin Irrit. 2 STOT SE 1  STOT SE 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 2
<b>Componente 9</b> Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4

### Storia

xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Data di edizione (dd/mm/yyyy)** : 30/04/2020  
**Data dell'edizione precedente** : Non applicabile.  
**Versione** : 1  
**Preparato da** : KMK Regulatory Services Inc.

### Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

