

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione 2.0	Data di revisione: 07.02.2022	Data ultima edizione: 16.08.2021 Data della prima edizione: 18.05.2016
-----------------	----------------------------------	--

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : KAPA SYBR FAST Uni

Codice prodotto : 07959362001

Kapa : KK4600

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

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

Società : Kapa Biosystems Pty (Ltd)  
Salt Works  
Victoria Road 271  
Salt River  
7925 Cape Town  
South Africa

Telefono : +27214488200  
Telefax : +27214486503  
Dipartimento responsabile :  
Indirizzo e-mail : varsha.premasagar@roche.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenza: : CHEMTREC 800-789-767  
+(39)-0245557031

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è un kit costituito da diversi ingredienti. La classificazione degli ingredienti è riportata nella sezione 3. La sezione Elementi dell'etichetta contiene l'etichettatura risultante per il kit.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : **Attenzione**

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

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P260 Non respirare la nebbia o i vapori.  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
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/ un medico.  
**Immagazzinamento:**  
P405 Conservare sotto chiave.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità specifica per organi bersaglio - H371: Può provocare danni agli organi.  
esposizione singola, Categoria 2

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
cloruro di tetrametilammonio	75-57-0 200-880-8 01-2119970924-26	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 2; H411  Stima della tossicità acuta	>= 1,0 - < 2,5

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

		Tossicità acuta per via orale: 47 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 200,02 mg/kg	
--	--	---	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### KAPA SYBR Fast ROX High

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.  
Sciogliere la bocca con acqua.

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

Non conosciuti.

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

Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Fare riferimento all'etichetta, alle istruzioni per l'uso o alle linee guida interne

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Sostanze chimiche per laboratorio

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### **2x SYBR Fast Universal MM**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### **Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile

##### **Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

##### Protezione delle mani

In caso di contatto seguito a spruzzi:  
Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 30 min  
Spessore del guanto : > 0,11 mm

I caso di contatto completo:  
Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : > 0,4 mm

Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Questa raccomandazione è solo valida per il prodotto menzionato nel foglio di sicurezza ed è fornito da noi e per le applicazioni da noi specificate. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del : Indumenti impermeabili

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### 2x SYBR Fast Universal MM

Stato fisico : liquido

Colore : Nessun dato disponibile

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità : Non alimenta la combustione.

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 9,0

Viscosità

    Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

    Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

    Idrosolubilità : completamente miscibile

    Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,044 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Stato fisico : liquido

Colore : rosa

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 6,5

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : completamente miscibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,998 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

**KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Stato fisico : liquido

Colore : viola

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 8,1

Viscosità

    Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

    Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità : completamente miscibile

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,997 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

### **9.2 Altre informazioni**

#### **2x SYBR Fast Universal MM**

Infiammabilità (liquidi)	:	Non alimenta la combustione.
Autoignizione	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

#### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi)	:	Non alimenta la combustione. Il prodotto non è infiammabile.
Autoignizione	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

#### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi)	:	Non alimenta la combustione.
Autoignizione	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 *2x SYBR Fast Universal MM*

##### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### Componenti:

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 47 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: no

Stima della tossicità acuta: 47 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 200 - < 500 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Stima della tossicità acuta: 200,02 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Risultato : Irritante per la pelle.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Escherichia coli  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare danni agli organi.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Via di esposizione : Ingestione  
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale  
Valutazione : Provoca danni agli organi.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 5 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Metodo : Linee Guida 421 per il Test dell'OECD  
BPL : si

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## ***KAPA SYBR Fast ROX High***

### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## **2x SYBR Fast Universal MM**

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Componenti:

##### cloruro di tetrametilammonio:

Osservazioni : Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

## KAPA SYBR Fast ROX High

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Componenti:

##### cloruro di tetrametilammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 462 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,16 mg/l  
Tempo di esposizione: 11 d  
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,03 mg/l  
Tempo di esposizione: 11 d  
BPL: si

CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,86 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 115 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dati di tossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR Fast ROX High

Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

Nessun dato disponibile

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Componenti:

cloruro di tetrametilammonio:

Biodegradabilità : Osservazioni: E' prevedibilmente biodegradabile

### KAPA SYBR Fast ROX High

Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### 2x SYBR Fast Universal MM

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Componenti:**

#### **cloruro di tetrametilammonio:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ottanolo/acqua

### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Nessun dato disponibile

### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Nessun dato disponibile

### **12.4 Mobilità nel suolo**

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

Nessun dato disponibile

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Nessun dato disponibile

#### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Nessun dato disponibile

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

Non pertinente

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Non pertinente

#### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Non pertinente

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### **12.7 Altri effetti avversi**

##### **2x SYBR Fast Universal MM**

Nessun dato disponibile

##### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Nessun dato disponibile

##### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Nessun dato disponibile

---

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

#### **2x SYBR Fast Universal MM**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

#### **I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

AIIC : Non conforme all'inventario

DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

guanosina 5'-(tetraidrogeno trifosfato), 2'-deossi-, sale trisodico  
5'-(tetraidrogenotriphosphate) di 2'-desossadenosina  
Thymidine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), sodium salt  
2'-Deoxycytidine 5'-triphosphate disodium salt  
SYBR Green I nucleic acid gel stain

NZIoC	:	Non conforme all'inventario
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 8,02 %

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:	
Avvertenza	:	<b>Attenzione</b>
Indicazioni di pericolo	:	<b>H371</b> Può provocare danni agli organi.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> <b>P260</b> Non respirare la nebbia o i vapori. <b>P264</b> Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. <b>P270</b> Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. <b>Reazione:</b>

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

**P308 + P311** In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

**Immagazzinamento:**

**P405** Conservare sotto chiave.

**Eliminazione:**

**P501** Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

75-57-0

cloruro di tetrametilammonio

### KAPA SYBR Fast ROX High

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immisione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AIIC : Non conforme all'inventario

DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

6-Carboxy-X-rhodamine

NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ENCS : Non conforme all'inventario

ISHL : Non conforme all'inventario

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 0,3 %

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

AIIC	:	Non conforme all'inventario
DSL	:	Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

6-Carboxy-X-rhodamine  
nucleotidiltransferasi, desossiribonucleato

NZIoC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 0,04 %

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Le Valutazioni sulla sicurezza chimica per tutte le sostanze di questo prodotto sono Completo o Non applicabile.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H300	:	Letale se ingerito.
H311	:	Tossico per contatto con la pelle.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H370	:	Provoca danni agli organi.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Distributore

Merck KGaA  
64271 Darmstadt  
Deutschland  
Telephone: +49 (0) 6151 72-0

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT / 2104

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione 2.0	Data di revisione: 07.02.2022	Data ultima edizione: 16.08.2021 Data della prima edizione: 18.05.2016
-----------------	----------------------------------	--

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : KAPA SYBR FAST Uni  
Codice prodotto : 07959389001  
Kapa : KK4601

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

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

Società : Kapa Biosystems Pty (Ltd)  
Salt Works  
Victoria Road 271  
Salt River  
7925 Cape Town  
South Africa  
Telefono : +27214488200  
Telefax : +27214486503  
Dipartimento responsabile :  
Indirizzo e-mail : varsha.premasagar@roche.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenza: : CHEMTREC 800-789-767  
+(39)-0245557031

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è un kit costituito da diversi ingredienti. La classificazione degli ingredienti è riportata nella sezione 3. La sezione Elementi dell'etichetta contiene l'etichettatura risultante per il kit.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H371 Può provocare danni agli organi.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P260 Non respirare la nebbia o i vapori.  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
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/ un medico.  
**Immagazzinamento:**  
P405 Conservare sotto chiave.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità specifica per organi bersaglio - H371: Può provocare danni agli organi.  
esposizione singola, Categoria 2

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
cloruro di tetrametilammonio	75-57-0 200-880-8 01-2119970924-26	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 2; H411  Stima della tossicità acuta	>= 1,0 - < 2,5

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

			Tossicità acuta per via orale: 47 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 200,02 mg/kg
--	--	--	---

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### KAPA SYBR Fast ROX High

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.  
Sciogliere la bocca con acqua.

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

Non conosciuti.

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

Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Fare riferimento all'etichetta, alle istruzioni per l'uso o alle linee guida interne

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Sostanze chimiche per laboratorio

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### **2x SYBR Fast Universal MM**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### **Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile

##### **Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

##### Protezione delle mani

In caso di contatto seguito a spruzzi:  
Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 30 min  
Spessore del guanto : > 0,11 mm

I caso di contatto completo:  
Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : > 0,4 mm

Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Questa raccomandazione è solo valida per il prodotto menzionato nel foglio di sicurezza ed è fornito da noi e per le applicazioni da noi specificate. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del : Indumenti impermeabili

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### 2x SYBR Fast Universal MM

Stato fisico : liquido

Colore : Nessun dato disponibile

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità : Non alimenta la combustione.

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 9,0

Viscosità

    Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

    Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

    Idrosolubilità : completamente miscibile

    Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,044 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

**KAPA SYBR Fast ROX High**

Stato fisico : liquido

Colore : rosa

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 6,5

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : completamente miscibile

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,998 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	viola
Odore	:	inodore
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	non si infiamma
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	8,1
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente miscibile

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,997 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### **9.2 Altre informazioni**

#### **2x SYBR Fast Universal MM**

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

Autoignizione : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

#### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.  
Il prodotto non è infiammabile.

Autoignizione : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

#### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

Autoignizione : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 *2x SYBR Fast Universal MM*

##### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### Componenti:

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 47 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: no

Stima della tossicità acuta: 47 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 200 - < 500 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Stima della tossicità acuta: 200,02 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Risultato : Irritante per la pelle.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Escherichia coli  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare danni agli organi.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Via di esposizione : Ingestione  
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale  
Valutazione : Provoca danni agli organi.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 5 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Metodo : Linee Guida 421 per il Test dell'OECD  
BPL : si

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## ***KAPA SYBR Fast ROX High***

### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## **2x SYBR Fast Universal MM**

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Componenti:

##### cloruro di tetrametilammonio:

Osservazioni : Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

## KAPA SYBR Fast ROX High

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Componenti:

##### cloruro di tetrametilammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 462 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,16 mg/l  
Tempo di esposizione: 11 d  
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,03 mg/l  
Tempo di esposizione: 11 d  
BPL: si

CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,86 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 115 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dati di tossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR Fast ROX High

Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

Nessun dato disponibile

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Componenti:

cloruro di tetrametilammonio:

Biodegradabilità : Osservazioni: E' prevedibilmente biodegradabile

### KAPA SYBR Fast ROX High

Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### 2x SYBR Fast Universal MM

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Componenti:**

#### **cloruro di tetrametilammonio:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ottanolo/acqua

### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Nessun dato disponibile

### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Nessun dato disponibile

### **12.4 Mobilità nel suolo**

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

Nessun dato disponibile

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Nessun dato disponibile

#### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Nessun dato disponibile

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

Non pertinente

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Non pertinente

#### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Non pertinente

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### **12.7 Altri effetti avversi**

##### **2x SYBR Fast Universal MM**

Nessun dato disponibile

##### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Nessun dato disponibile

##### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Nessun dato disponibile

---

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

#### **2x SYBR Fast Universal MM**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

#### **I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

AIIC : Non conforme all'inventario

DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

guanosina 5'-(tetraidrogeno trifosfato), 2'-deossi-, sale trisodico  
5'-(tetraidrogenotriphosphate) di 2'-desossiadenosina  
Thymidine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), sodium salt  
2'-Deoxycytidine 5'-triphosphate disodium salt  
SYBR Green I nucleic acid gel stain

NZIoC	:	Non conforme all'inventario
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 8,02 %

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:	
Avvertenza	:	<b>Attenzione</b>
Indicazioni di pericolo	:	<b>H371</b> Può provocare danni agli organi.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> <b>P260</b> Non respirare la nebbia o i vapori. <b>P264</b> Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. <b>P270</b> Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. <b>Reazione:</b>

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

**P308 + P311** In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

**Immagazzinamento:**

**P405** Conservare sotto chiave.

**Eliminazione:**

**P501** Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

75-57-0

cloruro di tetrametilammonio

### KAPA SYBR Fast ROX High

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AIIC : Non conforme all'inventario

DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

6-Carboxy-X-rhodamine

NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ENCS : Non conforme all'inventario

ISHL : Non conforme all'inventario

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 0,3 %

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

AIIC	:	Non conforme all'inventario
DSL	:	Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

6-Carboxy-X-rhodamine  
nucleotidiltransferasi, desossiribonucleato

NZIoC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 0,04 %

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Le Valutazioni sulla sicurezza chimica per tutte le sostanze di questo prodotto sono Completo o Non applicabile.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H300	:	Letale se ingerito.
H311	:	Tossico per contatto con la pelle.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H370	:	Provoca danni agli organi.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECl - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Distributore

Merck KGaA  
64271 Darmstadt  
Deutschland  
Telephone: +49 (0) 6151 72-0

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT / 2104

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione 2.0	Data di revisione: 07.02.2022	Data ultima edizione: 16.08.2021 Data della prima edizione: 18.05.2016
-----------------	----------------------------------	--

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : KAPA SYBR FAST Uni

Codice prodotto : 07959397001

Kapa : KK4602

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

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

Società : Kapa Biosystems Pty (Ltd)  
Salt Works  
Victoria Road 271  
Salt River  
7925 Cape Town  
South Africa

Telefono : +27214488200  
Telefax : +27214486503  
Dipartimento responsabile :  
Indirizzo e-mail : varsha.premasagar@roche.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenza: : CHEMTREC 800-789-767  
+(39)-0245557031

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è un kit costituito da diversi ingredienti. La classificazione degli ingredienti è riportata nella sezione 3. La sezione Elementi dell'etichetta contiene l'etichettatura risultante per il kit.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H371 Può provocare danni agli organi.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P260 Non respirare la nebbia o i vapori.  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
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/ un medico.  
**Immagazzinamento:**  
P405 Conservare sotto chiave.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità specifica per organi bersaglio - H371: Può provocare danni agli organi.  
esposizione singola, Categoria 2

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
cloruro di tetrametilammonio	75-57-0 200-880-8 01-2119970924-26	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 2; H411  Stima della tossicità acuta	>= 1,0 - < 2,5

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

		Tossicità acuta per via orale: 47 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 200,02 mg/kg	
--	--	---	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### KAPA SYBR Fast ROX High

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.  
Sciogliere la bocca con acqua.

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

Non conosciuti.

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

Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Fare riferimento all'etichetta, alle istruzioni per l'uso o alle linee guida interne

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Sostanze chimiche per laboratorio

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### **2x SYBR Fast Universal MM**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### **Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile

##### **Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

##### Protezione delle mani

In caso di contatto seguito a spruzzi:  
Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 30 min  
Spessore del guanto : > 0,11 mm

I caso di contatto completo:  
Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : > 0,4 mm

Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Questa raccomandazione è solo valida per il prodotto menzionato nel foglio di sicurezza ed è fornito da noi e per le applicazioni da noi specificate. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del : Indumenti impermeabili

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### 2x SYBR Fast Universal MM

Stato fisico : liquido

Colore : Nessun dato disponibile

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità : Non alimenta la combustione.

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 9,0

Viscosità

    Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

    Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

    Idrosolubilità : completamente miscibile

    Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,044 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

**KAPA SYBR Fast ROX High**

Stato fisico : liquido

Colore : rosa

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 6,5

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : completamente miscibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,998 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

**KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Stato fisico : liquido

Colore : viola

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 8,1

Viscosità

    Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

    Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità : completamente miscibile

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,997 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### **9.2 Altre informazioni**

#### **2x SYBR Fast Universal MM**

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

Autoignizione : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

#### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.  
Il prodotto non è infiammabile.

Autoignizione : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

#### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

Autoignizione : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 *2x SYBR Fast Universal MM*

##### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### Componenti:

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 47 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: no

Stima della tossicità acuta: 47 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 200 - < 500 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Stima della tossicità acuta: 200,02 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Risultato : Irritante per la pelle.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Escherichia coli  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare danni agli organi.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Via di esposizione : Ingestione  
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale  
Valutazione : Provoca danni agli organi.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 5 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Metodo : Linee Guida 421 per il Test dell'OECD  
BPL : si

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## ***KAPA SYBR Fast ROX High***

### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## **2x SYBR Fast Universal MM**

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Componenti:

##### cloruro di tetrametilammonio:

Osservazioni : Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

## KAPA SYBR Fast ROX High

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### 2x SYBR Fast Universal MM

##### Componenti:

##### cloruro di tetrametilammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 462 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,16 mg/l  
Tempo di esposizione: 11 d  
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,03 mg/l  
Tempo di esposizione: 11 d  
BPL: si

CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,86 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 115 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dati di tossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR Fast ROX High

Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

Nessun dato disponibile

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Componenti:

cloruro di tetrametilammonio:

Biodegradabilità : Osservazioni: E' prevedibilmente biodegradabile

### KAPA SYBR Fast ROX High

Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### 2x SYBR Fast Universal MM

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Componenti:**

#### **cloruro di tetrametilammonio:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ottanolo/acqua

### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Nessun dato disponibile

### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Nessun dato disponibile

### **12.4 Mobilità nel suolo**

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

Nessun dato disponibile

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Nessun dato disponibile

#### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Nessun dato disponibile

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

Non pertinente

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Non pertinente

#### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Non pertinente

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### **12.7 Altri effetti avversi**

##### **2x SYBR Fast Universal MM**

Nessun dato disponibile

##### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Nessun dato disponibile

##### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Nessun dato disponibile

---

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

#### **2x SYBR Fast Universal MM**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

#### **I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

AIIC : Non conforme all'inventario

DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

guanosina 5'-(tetraidrogeno trifosfato), 2'-deossi-, sale trisodico  
5'-(tetraidrogenotriphosphate) di 2'-desossadenosina  
Thymidine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), sodium salt  
2'-Deoxycytidine 5'-triphosphate disodium salt  
SYBR Green I nucleic acid gel stain

NZIoC	:	Non conforme all'inventario
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 8,02 %

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:	
Avvertenza	:	<b>Attenzione</b>
Indicazioni di pericolo	:	<b>H371</b> Può provocare danni agli organi.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> <b>P260</b> Non respirare la nebbia o i vapori. <b>P264</b> Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. <b>P270</b> Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. <b>Reazione:</b>

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

**P308 + P311** In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

**Immagazzinamento:**

**P405** Conservare sotto chiave.

**Eliminazione:**

**P501** Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

75-57-0

cloruro di tetrametilammonio

### KAPA SYBR Fast ROX High

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

AIIC : Non conforme all'inventario

DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

6-Carboxy-X-rhodamine

NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ENCS : Non conforme all'inventario

ISHL : Non conforme all'inventario

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 0,3 %

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

AIIC	:	Non conforme all'inventario
DSL	:	Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

6-Carboxy-X-rhodamine  
nucleotidiltransferasi, desossiribonucleato

NZIoC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 0,04 %

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Le Valutazioni sulla sicurezza chimica per tutte le sostanze di questo prodotto sono Completo o Non applicabile.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H300	:	Letale se ingerito.
H311	:	Tossico per contatto con la pelle.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H370	:	Provoca danni agli organi.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECl - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Distributore

Merck KGaA  
64271 Darmstadt  
Deutschland  
Telephone: +49 (0) 6151 72-0

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT / 2104

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : KAPA SYBR FAST Uni

Codice prodotto : 07959567001

Kapa : KK4618

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

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

Società : Kapa Biosystems Pty (Ltd)  
Salt Works  
Victoria Road 271  
Salt River  
7925 Cape Town  
South Africa

Telefono : +27214488200

Telefax : +27214486503

Dipartimento responsabile :

Indirizzo e-mail : varsha.premasagar@roche.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenza: : CHEMTREC 800-789-767  
+(39)-0245557031

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è un kit costituito da diversi ingredienti. La classificazione degli ingredienti è riportata nella sezione 3. La sezione Elementi dell'etichetta contiene l'etichettatura risultante per il kit.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : **Attenzione**

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

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P260 Non respirare la nebbia o i vapori.  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
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/ un medico.  
**Immagazzinamento:**  
P405 Conservare sotto chiave.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità specifica per organi bersaglio - H371: Può provocare danni agli organi.  
esposizione singola, Categoria 2

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
cloruro di tetrametilammonio	75-57-0 200-880-8 01-2119970924-26	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 2; H411  Stima della tossicità acuta	>= 1,0 - < 2,5

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

			Tossicità acuta per via orale: 47 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 200,02 mg/kg	
--	--	--	---	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### KAPA SYBR Fast ROX High

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.  
Sciogliere la bocca con acqua.

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

Non conosciuti.

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

Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fognature.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Fare riferimento all'etichetta, alle istruzioni per l'uso o alle linee guida interne

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Sostanze chimiche per laboratorio

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### **2x SYBR Fast Universal MM**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

##### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### **Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile

##### **Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

##### Protezione delle mani

In caso di contatto seguito a spruzzi:  
Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 30 min  
Spessore del guanto : > 0,11 mm

I caso di contatto completo:  
Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : > 0,4 mm

Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Questa raccomandazione è solo valida per il prodotto menzionato nel foglio di sicurezza ed è fornito da noi e per le applicazioni da noi specificate. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del : Indumenti impermeabili

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### 2x SYBR Fast Universal MM

Stato fisico : liquido

Colore : Nessun dato disponibile

Odore : Nessun dato disponibile

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità : Non alimenta la combustione.

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 9,0

Viscosità

    Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

    Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

    Idrosolubilità : completamente miscibile

    Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,044 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

**KAPA SYBR Fast ROX High**

Stato fisico : liquido

Colore : rosa

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 6,5

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : completamente miscibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,998 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

**KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	viola
Odore	:	inodore
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	non si infiamma
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	8,1
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente miscibile

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,997 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

### **9.2 Altre informazioni**

#### **2x SYBR Fast Universal MM**

Infiammabilità (liquidi)	:	Non alimenta la combustione.
Autoignizione	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

#### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi)	:	Non alimenta la combustione. Il prodotto non è infiammabile.
Autoignizione	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

#### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi)	:	Non alimenta la combustione.
Autoignizione	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### **2x SYBR Fast Universal MM**

##### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 47 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: no

Stima della tossicità acuta: 47 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 200 - < 500 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Stima della tossicità acuta: 200,02 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Risultato : Irritante per la pelle.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Escherichia coli  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare danni agli organi.

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Via di esposizione : Ingestione  
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale  
Valutazione : Provoca danni agli organi.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **cloruro di tetrametilammonio:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 5 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Metodo : Linee Guida 421 per il Test dell'OECD  
BPL : si

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## ***KAPA SYBR Fast ROX High***

### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## **2x SYBR Fast Universal MM**

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Componenti:

##### cloruro di tetrametilammonio:

Osservazioni : Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

## KAPA SYBR Fast ROX High

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Componenti:

##### cloruro di tetrametilammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 462 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,16 mg/l  
Tempo di esposizione: 11 d  
BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,03 mg/l  
Tempo di esposizione: 11 d  
BPL: si

CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,86 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 115 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dati di tossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR Fast ROX High

Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

Nessun dato disponibile

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

### 2x SYBR Fast Universal MM

#### Componenti:

cloruro di tetrametilammonio:

Biodegradabilità : Osservazioni: E' prevedibilmente biodegradabile

### KAPA SYBR Fast ROX High

Nessun dato disponibile

### KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)

Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### 2x SYBR Fast Universal MM

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### **Componenti:**

#### **cloruro di tetrametilammonio:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ottanolo/acqua

### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Nessun dato disponibile

### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Nessun dato disponibile

### **12.4 Mobilità nel suolo**

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

Nessun dato disponibile

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Nessun dato disponibile

#### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Nessun dato disponibile

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

Non pertinente

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Non pertinente

#### ***KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)***

Non pertinente

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### ***2x SYBR Fast Universal MM***

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### ***KAPA SYBR Fast ROX High***

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

## **KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### **12.7 Altri effetti avversi**

##### **2x SYBR Fast Universal MM**

Nessun dato disponibile

##### **KAPA SYBR Fast ROX High**

Nessun dato disponibile

##### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

Nessun dato disponibile

---

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

#### **2x SYBR Fast Universal MM**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

#### **I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

AIIC : Non conforme all'inventario

DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

guanosina 5'-(tetraidrogeno trifosfato), 2'-deossi-, sale trisodico  
5'-(tetraidrogenotriphosphate) di 2'-desossadenosina  
Thymidine 5'-(tetrahydrogen triphosphate), sodium salt  
2'-Deoxycytidine 5'-triphosphate disodium salt  
SYBR Green I nucleic acid gel stain

NZIoC	:	Non conforme all'inventario
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 8,02 %

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:	
Avvertenza	:	<b>Attenzione</b>
Indicazioni di pericolo	:	<b>H371</b> Può provocare danni agli organi.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> <b>P260</b> Non respirare la nebbia o i vapori. <b>P264</b> Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. <b>P270</b> Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. <b>Reazione:</b>

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

**P308 + P311** In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

**Immagazzinamento:**

**P405** Conservare sotto chiave.

**Eliminazione:**

**P501** Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

75-57-0 cloruro di tetrametilammonio

### KAPA SYBR Fast ROX High

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

- AIIC : Non conforme all'inventario
- DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.
- 6-Carboxy-X-rhodamine
- NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- ENCS : Non conforme all'inventario
- ISHL : Non conforme all'inventario

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---

KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 0,3 %

### **Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

### **KAPA SYBR® Fast ROX Low (50X)**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

### **I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

AIIC	:	Non conforme all'inventario
DSL	:	Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

6-Carboxy-X-rhodamine  
nucleotidiltransferasi, desossiribonucleato

NZIoC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Non conforme all'inventario
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Non conforme all'inventario
TCSI	:	Non conforme all'inventario
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Contenuto di composti organici volatili (COV): 0,04 %

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Le Valutazioni sulla sicurezza chimica per tutte le sostanze di questo prodotto sono Completo o Non applicabile.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H300	:	Letale se ingerito.
H311	:	Tossico per contatto con la pelle.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H370	:	Provoca danni agli organi.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

## KAPA SYBR FAST Uni

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECl - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Distributore

Merck KGaA  
64271 Darmstadt  
Deutschland  
Telephone: +49 (0) 6151 72-0

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT / 2104

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**KAPA SYBR FAST Uni**

Versione  
2.0

Data di revisione:  
07.02.2022

Data ultima edizione: 16.08.2021  
Data della prima edizione:  
18.05.2016

---