

# SCHEMA DI SICUREZZA



## Kit di purificazione QIAquick PCR (250)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Lettera di accompagnamento della scheda di dati di sicurezza (SDS) per il prodotto:

### Kit di purificazione QIAquick PCR (250)

Numero di catalogo: 28106  
ID documento: 800000000120  
Paese/Lingua: USA/INGLESE

Questo prodotto contiene uno o più componenti con le relative schede di sicurezza, elencate di seguito. Puoi trovare la scheda di sicurezza di ciascun componente nelle pagine seguenti.

Componenti con scheda di sicurezza:

- GelPilot 5x Caricamento versione colorante: -
- Versione Buffer PE: -
- Versione buffer PB: -
- Indicatore di pH I Versione: -
- Versione Buffer EB: -

Cordiali saluti,  
Il tuo team QIAGEN

E-mail [cpc@qiagen.com](mailto:cpc@qiagen.com) | Sito web [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety)

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE**

Nome del prodotto : GelPilot 5x Caricamento colorante

**Dettagli del produttore o del fornitore**

Azienda : QIAGEN GmbH  
Via QIAGEN. 1  
D-40724 Hilden

Telefono : +49-(0)2103-29-0

Dipartimento responsabile : QIAGEN Inc.  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874, USA  
Tel.: 800-426-8157  
<http://support.qiagen.com>

Indirizzo e-mail : [cpc@qiagen.com](mailto:cpc@qiagen.com)  
Persona responsabile/emittente

Telefono di emergenza : CHEMTREC  
numero Stati Uniti e Canada 1-800-424-9300  
CHEMTREC: 1-800-424-9300

**Uso consigliato della sostanza chimica e limitazioni d'uso**

Uso consigliato : Prodotti chimici di laboratorio

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Classificazione GHS in conformità con lo standard OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Elementi dell'etichetta GHS**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

| Nome chimico | N. CAS  | Concentrazione (% p/p) |
|--------------|---------|------------------------|
| glicerolo    | 56-81-5 | > = 20 - < 30          |

L'effettiva concentrazione viene tenuta nascosta come segreto commerciale

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Consigli generali : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

|                 |                                  |  |
|-----------------|----------------------------------|--|
| Versione<br>1.0 | Data di revisione:<br>24/06/2023 | Data dell'ultima emissione: -<br>Data di prima emissione: 24/06/2023 |
|-----------------|----------------------------------|--|

- Se inalato : Muoviti all'aria aperta.  
Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua rimuovendo tutti gli indumenti e le scarpe contaminati.  
Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- In caso di contatto visivo : Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggi l'occhio sano.  
Sciacquare abbondantemente con abbondante acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.
- Se ingerito : In caso di ingestione accidentale consultare immediatamente un medico.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati : Nessuna informazione disponibile.
- Note per il medico : Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare misure estinguenti adeguate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Pericoli specifici durante la lotta all'incendio : decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Combustione pericolosa prodotti : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)
- Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Se necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.
- Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco : necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.

**SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza : Utilizzare dispositivi di protezione individuale.  
Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol.
- precauzioni ambientali : Non consentire lo scarico incontrollato del prodotto nell'ambiente.
- Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- Indicazioni per la protezione contro: Normali misure di protezione antincendio preventiva.  
incendio ed esplosione
- Consigli per una manipolazione sicura : Per la protezione personale vedere la sezione 8.  
È vietato fumare, mangiare e bere nell'area di applicazione.
- Materiali da evitare : Non conservare vicino ad acidi.
- Ulteriori informazioni su stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se conservato e utilizzato come indicato.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Componenti con parametri di controllo sul posto di lavoro**

| Componenti | N. CAS  | Tipo di valore (Forma di esposizione) | Controllo parametri / Ammissibile concentrazione | Base     |
|------------|---------|---------------------------------------|--|----------|
| glicerolo  | 56-81-5 | TWA (nebbia, respirabile frazione)    | 5mg/m <sup>3</sup>                               | OSHA Z-1 |
|            |         | TWA (nebbia, polvere totale)          | 15mg/m <sup>3</sup>                              | OSHA Z-1 |
|            |         | TWA (Nebbia - polvere totale)         | 10mg/m <sup>3</sup>                              | OSHA P0  |
|            |         | TWA (Nebbia - respirabile frazione)   | 5mg/m <sup>3</sup>                               | OSHA P0  |

**Equipaggiamento per la protezione personale**

protezione della mano

Osservazioni : La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative ed è diversa da un produttore all'altro. Tenere presente le informazioni fornite dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione e alle condizioni particolari del luogo di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione per gli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere la protezione del corpo in base alla quantità e alla concentrazione della sostanza pericolosa sul posto di lavoro. Calzature che proteggono dagli agenti chimici

Misure igieniche : Tenere lontano da cibi e bevande. Durante l'utilizzo non mangiare, bere o fumare.

**SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto : liquido

Colore : Nessun dato disponibile

Odore : caratteristica

Soglia di odore : Nessun dato disponibile

pH : 8.4

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

punto d'infiammabilità : Nessun dato disponibile

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

Tasso di combustione : Nessun dato disponibile

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

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

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

Pressione del vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa del vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,08 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilità(i)**

Solubilità dell'acqua : Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: noctanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : non determinato

temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

**Viscosità**

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Reattività : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

Stabilità chimica : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

Possibilità di reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di conservazione consigliate. Prodotti di decomposizione pericolosi che si formano in caso di incendio.

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

Materiali incompatibili : Nessun dato disponibile

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**Tossicità acuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Tossicità orale acuta : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità cutanea acuta : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Componenti:**

**glicerolo:**

Tossicità orale acuta : LD50 Orale (Ratto): 12.000 mg/kg

Tossicità cutanea acuta : LD50 Cutaneo (Coniglio): 10.000 mg/kg

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea in persone predisposte.

**Componenti:**

**glicerolo:**

Specie : Coniglio

Tempo di esposizione : 24 ore

Risultato : Lieve irritazione cutanea

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può irritare gli occhi.

**Componenti:**

**glicerolo:**

Specie : Coniglio

Risultato : Lieve irritazione agli occhi

Tempo di esposizione : 24 ore

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione respiratoria**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**mutazione cellule germinali**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**Cancerogenicità**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**IARC** Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno per l'uomo probabile, possibile o confermato dallo IARC.

**OSHA**

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è presente nell'elenco OSHA degli agenti cancerogeni regolamentati.

**NTP**

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno noto o previsto dall'NTP.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**STOT - esposizione singola**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**STOT - esposizione ripetuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Ecotossicità**

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per alghe/piante acquatiche : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per i microrganismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**glicerolo:**

Tossicità per i pesci : CL0 (Leuciscus idus (Golden orfe)): > 250 mg/l Tempo di esposizione: 48 h

**Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**potenziale bioaccumulativo**

**Prodotto:**

Bioaccumulo : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Potenziale di riduzione dell'ozono : Regolamento: 40 CFR Protezione dell'Ambiente; Parte 82 Protezione dell'ozono stratosferico - CAA Sezione 602 Sostanze di classe I  
Osservazioni: Questo prodotto non contiene, né è stato fabbricato, con un ODS di Classe I o Classe II come definito dalla Sezione 602 del Clean Air Act degli Stati Uniti (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

Ulteriore ecologico informazione : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Metodi di smaltimento**

Imballaggio contaminato : I contenitori vuoti devono essere conferiti ad un rifiuto autorizzato sito di manipolazione per il riciclaggio o lo smaltimento.

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Regolamenti Internazionali**

**UNRTDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA-DGR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Codice IMDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non applicabile al prodotto così come fornito.

**Normative nazionali**

**49 CFR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Precauzioni speciali per l'utente**

Osservazioni : Non classificato come pericoloso ai sensi del trasporto regolamenti.

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Quantità segnalabile CERCLA**

Le sostanze elencate nel prodotto hanno livelli sufficientemente bassi da non consentire di superare la QR

**SARA 304 Quantità da segnalare di sostanze estremamente pericolose**

Le sostanze elencate nel prodotto hanno livelli sufficientemente bassi da non consentire di superare la QR



**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**SARA 302 Quantità di pianificazione della soglia per sostanze estremamente pericolose** Questo materiale non contiene componenti con sezione 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Pericoli** : Nessun pericolo SARA

**SARA 313** : Questo materiale non contiene componenti chimici con numeri CAS noti che superano i livelli di segnalazione soglia (De Minimis) stabiliti da SARA Titolo III, Sezione 313.

**Limiti di esposizione consentiti in California per i contaminanti chimici**

glicerolo

56-81-5

**Elenco TSCA**

Nessuna sostanza è soggetta a una nuova regola d'uso significativa.

Nessuna sostanza è soggetta ai requisiti di notifica di esportazione TSCA 12(b).

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo completo di altre**

- abbreviazioni** OSHA P0 : STATI UNITI D'AMERICA. Tabella Z-1-A Limiti per i contaminanti atmosferici (valori lasciati liberi nel 1989)
- OSHA Z-1 : STATI UNITI D'AMERICA. Limiti di esposizione professionale (OSHA) - Tabella Z-1 Limiti per i contaminanti atmosferici
- OSHA P0/TWA : Media ponderata nel tempo su 8 ore
- OSHA Z-1/TWA : Media ponderata nel tempo su 8 ore

AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove sui materiali; peso corporeo - Peso corporeo; CERCLA - Legge globale sulla risposta, compensazione e responsabilità ambientale; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Norma dell'Istituto tedesco di standardizzazione; DOT - Dipartimento dei Trasporti; DSL - Elenco delle sostanze domestiche (Canada); ECx - Concentrazione associata alla risposta x%; EHS - Sostanza estremamente pericolosa; ELx: velocità di caricamento associata alla risposta x%; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata alla risposta del tasso di crescita del x%; ERG - Guida alla risposta alle emergenze; GHS - Sistema Globalmente Armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; HMIS - Sistema di identificazione dei materiali pericolosi; IARC - Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro; IATA - Associazione Internazionale del Trasporto Aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa; IC50 - Metà della concentrazione inibente massima; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina; IMDG - Merci pericolose marittime internazionali; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Diritto della Sicurezza Industriale e della Salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario dei prodotti chimici esistenti in Corea; LC50 - Concentrazione letale al 50% di una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% di una popolazione di prova (Dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi; MSHA - Amministrazione per la sicurezza e la salute nelle miniere; nos - Non altrimenti specificato; NFPA - Associazione nazionale per la protezione antincendio; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Tasso di caricamento senza effetti osservabili; NTP - Programma Tossicologico Nazionale; NZIoC - Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda; OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e la prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; FOTO - Inventario dei prodotti chimici e delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazione (quantitativa) struttura-attività; RCRA - Legge sulla conservazione e il recupero delle risorse; REACH - Regolamento

## Kit di purificazione QIAquick PCR (250)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

(CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche; RQ - Quantità da segnalare; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SARA - Legge sugli emendamenti e sulla riautorizzazione dei superfondi; SDS - Scheda Dati di Sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan; TECI - Inventario dei prodotti chimici esistenti in Thailandia; TSCA - Toxic Substances Control Act (Stati Uniti); ONU - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Numero della scheda di sicurezza : 600000001226

Data di revisione : 24/06/2023

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, se non diversamente specificato nel testo.

USA/INGLESE

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE**

Nome del prodotto : Tampone PE

**Dettagli del produttore o del fornitore**

Azienda : QIAGEN GmbH  
Via QIAGEN. 1  
D-40724 Hilden

Telefono : +49-(0)2103-29-0

Dipartimento responsabile : QIAGEN Inc.  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874, USA  
Tel.: 800-426-8157  
<http://support.qiagen.com>

Indirizzo e-mail : [cpc@qiagen.com](mailto:cpc@qiagen.com)  
Persona responsabile/emittente

Telefono di emergenza : CHEMTREC  
numero Stati Uniti e Canada 1-800-424-9300  
CHEMTREC: 1-800-424-9300

**Uso consigliato della sostanza chimica e limitazioni d'uso**

Uso consigliato : Prodotti chimici di laboratorio

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Classificazione GHS in conformità con lo standard OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Elementi dell'etichetta GHS**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

Nessun ingrediente pericoloso

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Consigli generali : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato : Muoviti all'aria aperta.  
Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

|                 |                                  |  |
|-----------------|----------------------------------|--|
| Versione<br>1.0 | Data di revisione:<br>24/06/2023 | Data dell'ultima emissione: -<br>Data di prima emissione: 24/06/2023 |
|-----------------|----------------------------------|--|

- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua rimuovendo tutti gli indumenti e le scarpe contaminati. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- In caso di contatto visivo : Rimuovere le lenti a contatto. Proteggi l'occhio sano. Sciacquare abbondantemente con abbondante acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.
- Se ingerito : In caso di ingestione accidentale consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati : Nessuna informazione disponibile.
- Note per il medico : Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare misure estinguenti adeguate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Pericoli specifici durante la lotta all'incendio : decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Combustione pericolosa prodotti : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi
- Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Se necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.
- Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco : necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.

**SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza : Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol.
- precauzioni ambientali : Non consentire lo scarico incontrollato del prodotto nell'ambiente.
- Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- Indicazioni per la protezione contro: Normali misure di protezione antincendio preventiva. incendio ed esplosione
- Consigli per una manipolazione sicura : Per la protezione personale vedere la sezione 8. È vietato fumare, mangiare e bere nell'area di applicazione.
- Ulteriori informazioni su stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Componenti con parametri di controllo sul posto di lavoro** Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Equipaggiamento per la protezione personale**

protezione della mano

Osservazioni : La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative ed è diversa da un produttore all'altro. Tenere presente le informazioni fornite dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione e alle condizioni particolari del luogo di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione per gli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere la protezione del corpo in base alla quantità e alla concentrazione della sostanza pericolosa sul posto di lavoro. Calzature che proteggono dagli agenti chimici

Misure igieniche : Tenere lontano da cibi e bevande. Durante l'utilizzo non mangiare, bere o fumare.

**SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto : liquido

Colore : Nessun dato disponibile

Odore : caratteristica

Soglia di odore : Nessun dato disponibile

pH : 7.7

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : circa. 212 °F/100 °C

punto d'infiammabilità : Nessun dato disponibile

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

Tasso di combustione : Nessun dato disponibile

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

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

Pressione del vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa del vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Densità  | : 1 g/cm <sup>3</sup>     |
| Solubilità(i)                                    |                           |
| Solubilità dell'acqua                            | : solubile                |
| Solubilità in altri solventi                     | : Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione:<br>noctanolo/acqua | : Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione                    | : non determinato         |
| temperatura di decomposizione                    | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità  |                           |
| Viscosità, dinamica                              | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità, cinematica                            | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive                              | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti                              | : Nessun dato disponibile |

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Reattività                            | : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  |
| Stabilità chimica                     | : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  |
| Possibilità di reazioni pericolose    | : Stabile nelle condizioni di conservazione consigliate. Prodotti di decomposizione pericolosi che si formano in caso di incendio. |
| Condizioni da evitare                 | : Nessun dato disponibile  |
| Materiali incompatibili               | : Nessun dato disponibile  |
| Prodotti di decomposizione pericolosi | : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  |

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**Tossicità acuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tossicità orale acuta          | : Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità acuta per inalazione | : Osservazioni: nessun dato disponibile |
| Tossicità cutanea acuta        | : Osservazioni: nessun dato disponibile |

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

|              |   |
|--------------|---|
| Osservazioni | : Può causare irritazione cutanea in persone predisposte. |
|--------------|---|

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può irritare gli occhi.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione respiratoria**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**mutazione cellule germinali**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**IARC** Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno per l'uomo probabile, possibile o confermato dallo IARC.

**OSHA**

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è presente nell'elenco OSHA degli agenti cancerogeni regolamentati.

**NTP**

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno noto o previsto dall'NTP.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**STOT - esposizione singola**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**STOT - esposizione ripetuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Ecotossicità**

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci :

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per alghe/piante acquatiche : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per i microrganismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**potenziale bioaccumulativo**

**Prodotto:**

Bioaccumulo : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Potenziale di riduzione dell'ozono : Regolamento: 40 CFR Protezione dell'Ambiente; Parte 82 Protezione dell'ozono stratosferico - CAA Sezione 602 Sostanze di classe I  
Osservazioni: Questo prodotto non contiene, né è stato fabbricato, con un ODS di Classe I o Classe II come definito dalla Sezione 602 del Clean Air Act degli Stati Uniti (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

Ulteriore ecologico informazione : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Metodi di smaltimento**

Rifiuti da residui : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con la normativa locale.

Imballaggio contaminato : I contenitori vuoti devono essere portati in un sito autorizzato per la gestione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Regolamenti Internazionali**

**UNRTDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA-DGR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Codice IMDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non applicabile al prodotto così come fornito.



**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**Normative nazionali**

**49 CFR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Precauzioni speciali per l'utente**

Osservazioni : Non classificato come pericoloso ai sensi del trasporto regolamenti.

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Quantità segnalabile CERCLA**

Le sostanze elencate nel prodotto hanno livelli sufficientemente bassi da non consentire di superare la QR

**SARA 304 Quantità da segnalare di sostanze estremamente pericolose**

Questo materiale non contiene componenti con sezione 304 EHS RQ.

**SARA 302 Quantità di pianificazione della soglia per sostanze estremamente pericolose** Questo materiale non contiene componenti con sezione 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Pericoli** : Nessun pericolo SARA

**SARA 313** : Questo materiale non contiene componenti chimici con numeri CAS noti che superano i livelli di segnalazione soglia (De Minimis) stabiliti da SARA Titolo III, Sezione 313.

**Elenco TSCA**

Nessuna sostanza è soggetta a una nuova regola d'uso significativa.

Nessuna sostanza è soggetta ai requisiti di notifica di esportazione TSCA 12(b).

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo completo di altre abbreviazioni**

AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove sui materiali; peso corporeo - Peso corporeo; CERCLA - Legge globale sulla risposta, compensazione e responsabilità ambientale; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Norma dell'Istituto tedesco di standardizzazione; DOT - Dipartimento dei Trasporti; DSL - Elenco delle sostanze domestiche (Canada); ECx - Concentrazione associata alla risposta x%; EHS - Sostanza estremamente pericolosa; ELx: velocità di caricamento associata alla risposta x%; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata alla risposta del tasso di crescita del x%; ERG - Guida alla risposta alle emergenze; GHS - Sistema Globalmente Armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; HMIS - Sistema di identificazione dei materiali pericolosi; IARC - Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro; IATA - Associazione Internazionale del Trasporto Aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa; IC50 - Metà della concentrazione inibente massima; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina; IMDG - Merci pericolose marittime internazionali; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Diritto della Sicurezza Industriale e della Salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario dei prodotti chimici esistenti in Corea; LC50 - Concentrazione letale al 50% di una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% di una popolazione di prova (Dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione della

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Inquinamento causato dalle navi; MSHA - Amministrazione per la sicurezza e la salute nelle miniere; nos - Non altrimenti specificato; NFPA - Associazione nazionale per la protezione antincendio; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Tasso di caricamento senza effetti osservabili; NTP - Programma Tossicologico Nazionale; NZIoC - Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda; OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e la prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; FOTO - Inventario dei prodotti chimici e delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazione (quantitativa) struttura-attività; RCRA - Legge sulla conservazione e il recupero delle risorse; REACH - Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche; RQ - Quantità da segnalare; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SARA - Legge sugli emendamenti e sulla riautorizzazione dei superfondi; SDS - Scheda Dati di Sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan; TECI - Inventario dei prodotti chimici esistenti in Thailandia; TSCA - Toxic Substances Control Act (Stati Uniti); ONU - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Numero della scheda di sicurezza : 600000001320

Data di revisione : 24/06/2023

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, se non diversamente specificato nel testo.

USA/INGLESE

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE**

Nome del prodotto : Buffer PB

**Dettagli del produttore o del fornitore**

Azienda : QIAGEN GmbH  
Via QIAGEN. 1  
D-40724 Hilden

Telefono : +49-(0)2103-29-0

Dipartimento responsabile : QIAGEN Inc.  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874, USA  
Tel.: 800-426-8157  
<http://support.qiagen.com>

Indirizzo e-mail : [cpc@qiagen.com](mailto:cpc@qiagen.com)  
Persona responsabile/emittente

Telefono di emergenza : CHEMTREC  
numero Stati Uniti e Canada 1-800-424-9300  
CHEMTREC: 1-800-424-9300

**Uso consigliato della sostanza chimica e limitazioni d'uso**

Uso consigliato : Prodotti chimici di laboratorio

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Classificazione GHS in conformità con lo standard OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)**

Liquidi infiammabili : Categoria 2

Irritazione della pelle : Categoria 2

Irritazione agli occhi : Categoria 2A

Tossicità specifica per organi bersaglio : Categoria 3 (Sistema nervoso centrale)  
- esposizione singola

**Elementi dell'etichetta GHS**

Pittogrammi di pericolo :



AVVERTENZA : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Dichiarazioni precauzionali

:

**Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde.  
Vietato fumare.  
P271 Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/  
Proteggere il viso.

**Risposta:**

P362 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

**Magazzinaggio:**

P403 + P233 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.  
P403 + P235 Conservare in luogo ben ventilato. Mantieni la calma.

**Disposizione:**

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in un impianto di smaltimento rifiuti autorizzato.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

| Nome chimico         | N. CAS  | Concentrazione (% p/p) |
|----------------------|---------|------------------------|
| guanidina cloridrato | 50-01-1 | > = 30 - < 50          |
| isopropanolo         | 67-63-0 | > = 20 - < 30          |

L'effettiva concentrazione viene tenuta nascosta come segreto commerciale

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

- Consigli generali : Uscire dall'area pericolosa.  
Mostrare la presente scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Se incosciente, mettere in posizione laterale e consultare un medico.  
Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua rimuovendo tutti gli indumenti e le scarpe contaminati.  
Se i sintomi persistono, chiamare un medico. Sciacquare
- In caso di contatto visivo : immediatamente gli occhi con abbondante acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggi l'occhio sano.  
Sciacquare abbondantemente con abbondante acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.
- Se ingerito : In caso di ingestione accidentale consultare immediatamente un medico.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
- Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che : Nessuna informazione disponibile.  
Provoca irritazione cutanea.

## Kit di purificazione QIAquick PCR (250)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

ritardato  
Note per il medico : Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, prodotti chimici secchi o anidride carbonica.

Pericoli specifici durante la lotta all'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.  
L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Combustione pericolosa prodotti : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)

Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare uno spruzzo d'acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco : Se necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.

### SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza : Utilizzare dispositivi di protezione individuale.  
Garantire una ventilazione adeguata.  
Rimuovere tutte le fonti di ignizione. Evacuare il personale in aree sicure.  
Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Fare attenzione ai vapori che si accumulano fino a formare concentrazioni esplosive. I vapori possono accumularsi nelle zone basse.

precauzioni ambientali : Evitare che il prodotto penetri negli scarichi.  
Evitare ulteriori perdite o versamenti se è sicuro farlo.

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica : Contenere la fuoriuscita, quindi raccoglierla con materiale assorbente non combustibile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e collocarla in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali/nazionali (vedere sezione 13).

### SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Consigli sulla protezione contro: incendio ed esplosione : Adottare le misure necessarie per evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione di vapori organici).  
Utilizzare solo apparecchiature a prova di esplosione.  
Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di ignizione.

Consigli per una manipolazione sicura : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori/polveri.  
Evitare l'esposizione: procurarsi istruzioni speciali prima dell'uso.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Per la protezione personale vedere la sezione 8.  
È vietato fumare, mangiare e bere nell'area di applicazione.  
Fornire un ricambio d'aria e/o un'aspirazione sufficienti negli ambienti di lavoro. Aprire il fusto con attenzione poiché il contenuto potrebbe essere sotto pressione.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

- Smaltire l'acqua di risciacquo in conformità con le normative locali e nazionali.
- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro : Conservare il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Materiali da evitare : Non conservare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.
- Ulteriori informazioni su stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se conservato e utilizzato come indicato.

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Componenti con parametri di controllo sul posto di lavoro**

| Componenti   | N. CAS  | Tipo di valore (Forma di esposizione) | Controllo parametri / Ammissibile concentrazione | Base      |
|--------------|---------|---------------------------------------|--|-----------|
| isopropanolo | 67-63-0 | TWA                                   | 200 ppm  | ACGIH     |
|              |         | STEL                                  | 400 ppm  | ACGIH     |
|              |         | ST                                    | 500 ppm<br>1.225 mg/m3                           | NIOSH REL |
|              |         | TWA                                   | 400 ppm<br>980mg/m3                              | NIOSH REL |
|              |         | TWA                                   | 400 ppm<br>980mg/m3                              | OSHA Z-1  |
|              |         | STEL                                  | 500 ppm<br>1.225 mg/m3                           | OSHA P0   |
|              |         | TWA                                   | 400 ppm<br>980mg/m3                              | OSHA P0   |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

| Componenti   | N. CAS  | Controllo parametri | Biologico campione | Campione g tempo                  | Ammissibile concentrazione N | Base      |
|--------------|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------|
| isopropanolo | 67-63-0 | Acetone             | Urina              | Fine di turno a fine di workwee K | 40mg/l                       | ACGIH BEI |

**Equipaggiamento per la protezione**

- personale** Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori utilizzare un respiratore con filtro omologato.
- protezione della mano
- Materiale : Guanti protettivi
- Osservazioni : La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative ed è diversa da un produttore all'altro. Tenere presente le informazioni fornite dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione e alle condizioni particolari del luogo di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).
- Protezione per gli occhi : Occhiali di sicurezza  
Indossare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di lavorazione anormali.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Protezione della pelle e del corpo | : Assicurarsi che le postazioni per il lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.   |
| Misure igieniche                   | : Scegliere la protezione del corpo in base alla quantità e alla concentrazione della sostanza pericolosa sul posto di lavoro. Calzature che proteggono dagli agenti chimici<br>I lavoratori dovrebbero indossare calzature antistatiche. Tenere lontano da cibi e bevande.<br>Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.<br>Assicurare un'adeguata ventilazione, in particolare nelle aree chiuse.<br>Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.<br>Durante l'utilizzo non mangiare, bere o fumare. |

**SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Aspetto   | : liquido                 |
| Colore  | : Nessun dato disponibile |
| Odore   | : caratteristica          |
| Soglia di odore   | : Nessun dato disponibile |
| pH  | : 7<br>neutro             |
| Punto/intervallo di fusione   | : Nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di ebollizione                                     | : Nessun dato disponibile |
| punto d'infiammabilità  | : 22 °C / 72 °F           |
| Tasso di evaporazione   | : Nessun dato disponibile |
| Tasso di combustione  | : Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosione / Limite superiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosione / Limite inferiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile |
| Pressione del vapore  | : Nessun dato disponibile |
| Densità relativa del vapore   | : Nessun dato disponibile |
| Densità relativa  | : Nessun dato disponibile |
| Densità   | : 1,05 g/cm <sup>3</sup>  |
| Solubilità(i)   |                           |
| Solubilità dell'acqua   | : solubile                |
| Solubilità in altri solventi  | : Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-                                    | : Nessun dato disponibile |

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| ottanolo/acqua                |                           |
| Temperatura di autoaccensione | : non determinato         |
| temperatura di decomposizione | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità                     |                           |
| Viscosità, dinamica           | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità, cinematica         | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive           | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti           | : Nessun dato disponibile |

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Reattività                         | : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  |
| Stabilità chimica                  | : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  |
| Possibilità di reazioni pericolose | : Stabile nelle condizioni di conservazione consigliate. Prodotti di decomposizione pericolosi che si formano in caso di incendio. |

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
Tenere lontano da agenti ossidanti e prodotti acidi o alcalini.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Condizioni da evitare                 | : Calore, fiamme e scintille.                                     |
| Materiali incompatibili               | : Nessun dato disponibile   |
| Prodotti di decomposizione pericolosi | : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato. |

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**Tossicità acuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tossicità orale acuta          | : Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità acuta per inalazione | : Osservazioni: nessun dato disponibile |
| Tossicità cutanea acuta        | : Osservazioni: nessun dato disponibile |

**Componenti:**

**guanidina cloridrato:**

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Tossicità orale acuta | : LD50 Orale (Ratto): 1.120 mg/kg |
|-----------------------|-----------------------------------|

**isopropanolo:**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tossicità orale acuta   | : LD50 Orale (Ratto): 5.045 mg/kg       |
| Tossicità cutanea acuta | : LD50 Dermico (Coniglio): 12.800 mg/kg |



**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**Corrosione/irritazione della pelle**

Provoca irritazione cutanea.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può irritare la pelle.

**Componenti:**

**isopropanolo:**

Specie : Coniglio  
Risultato : Lieve irritazione cutanea

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare danni irreversibili agli occhi.

**Componenti:**

**isopropanolo:**

Specie : Coniglio  
Risultato : Irritazione agli occhi  
Tempo di esposizione : 24 ore

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione respiratoria**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**mutazione cellule germinali**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**IARC** Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno per l'uomo probabile, possibile o confermato dallo IARC.

**OSHA** Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è presente nell'elenco OSHA degli agenti cancerogeni regolamentati.

**NTP** Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno noto o previsto dall'NTP.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**STOT - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Componenti:**

**isopropanolo:**

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

**STOT - esposizione ripetuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : I sintomi di sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Concentrazioni sostanzialmente superiori al valore TLV possono causare effetti narcotici. I solventi possono sgrassare la pelle.

**SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Ecotossicità**

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per alghe/piante acquatiche : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per i microrganismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**isopropanolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cefano testa grassa)): 9.640 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2.000 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

**Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**guanidina cloridrato:**

Biodegradabilità : Metodo: Linea guida 301C per il test dell'OCSE  
Osservazioni: Secondo i risultati dei test di biodegradabilità questo prodotto non è facilmente biodegradabile.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**potenziale bioaccumulativo**

**Prodotto:**

Bioaccumulo : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Componenti:**

**guanidina cloridrato:**

Coefficiente di ripartizione: : log Pow: ca. -1,7 (20 °C/68 °F)  
noctanolo/acqua

**Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Potenziale di riduzione dell'ozono : Regolamento: 40 CFR Protezione dell'Ambiente; Parte 82  
Protezione dell'ozono stratosferico - CAA Sezione 602 Sostanze  
di classe I  
Osservazioni: Questo prodotto non contiene, né è stato fabbricato, con  
un ODS di Classe I o Classe II come definito dalla Sezione 602 del Clean  
Air Act degli Stati Uniti (40 CFR 82, Subpt. A, App.A +  
B).

Ulteriore ecologico : Nessun dato disponibile  
informazione

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Metodi di smaltimento**

Rifiuti da residui : Inviare a una società di gestione dei rifiuti autorizzata. Smaltire  
come rifiuto pericoloso in conformità alle normative locali e  
nazionali.  
Imballaggio contaminato : Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Regolamenti Internazionali**

**UNRTDG**

Numero ONU : ONU 1219  
Nome di spedizione : ALCOOL ISOPROPILICO  
Classe : 3  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3

**IATA-DGR**

N. ONU/ID : ONU 1219  
Nome di spedizione : Alcool isopropilico  
Classe : 3  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Liquidi infiammabili  
Istruzioni per l'imballaggio : 364  
(aereo cargo)

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Istruzioni per l'imballaggio  
(aereo passeggeri) : 353

**Codice IMDG**

Numero ONU : ONU 1219  
 Nome di spedizione : ALCOOL ISOPROPILICO  
 Classe : 3  
 Gruppo di imballaggio : II  
 Etichette : 3  
 Codice EmS : FE, SD  
 inquinante Marino : NO

**Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non applicabile al prodotto così come fornito.

**Normative nazionali**

**49 CFR**

Numero ONU/ID/NA : ONU 1219  
 Nome di spedizione : Alcool isopropilico  
 Classe : 3  
 Gruppo di imballaggio : II  
 Etichette : LIQUIDO INFIAMMABILE  
 Codice ERG : 129  
 inquinante Marino : NO

**Precauzioni speciali per l'utente**

Le classificazioni di trasporto fornite nel presente documento sono solo a scopo informativo e si basano esclusivamente sulle proprietà del materiale non imballato come descritto nella presente Scheda dati di sicurezza. Le classificazioni dei trasporti possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni dei pacchi e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Quantità segnalabile CERCLA**

Le sostanze elencate nel prodotto hanno livelli sufficientemente bassi da non consentire di superare la QR

**SARA 304 Quantità da segnalare di sostanze estremamente pericolose**

Questo materiale non contiene componenti con sezione 304 EHS RQ.

**SARA 302 Quantità di pianificazione della soglia per sostanze estremamente pericolose** Questo materiale non contiene componenti con sezione 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Pericoli** : Infiammabile (gas, aerosol, liquidi o solidi)  
 Corrosione o irritazione della pelle  
 Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi  
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola o ripetuta)

**SARA 313** : Questo materiale non contiene componenti chimici con numeri CAS noti che superano i livelli di segnalazione soglia (De Minimis) stabiliti da SARA Titolo III, Sezione 313.

**Elenco delle sostanze pericolose della California**

isopropanolo 67-63-0

**Limiti di esposizione consentiti in California per i contaminanti chimici**

isopropanolo 67-63-0

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**Elenco TSCA**

Nessuna sostanza è soggetta a una nuova regola d'uso significativa.

Nessuna sostanza è soggetta ai requisiti di notifica di esportazione TSCA 12(b).

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo completo di altre abbreviazioni**

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| ACGIH          | : | STATI UNITI D'AMERICA. ACGIH Valori limite di soglia  |
| ACGIH BEI      | : | (TLV) ACGIH - Indici di esposizione biologica (BEI) USA.  |
| NIOSH REL      | : | Limiti di esposizione raccomandati dal NIOSH  |
| OSHA P0        | : | STATI UNITI D'AMERICA. Tabella Z-1-A Limiti per i contaminanti atmosferici (valori lasciati liberi nel 1989)                  |
| OSHA Z-1       | : | STATI UNITI D'AMERICA. Limiti di esposizione professionale (OSHA) - Tabella Z-1<br>Limiti per i contaminanti atmosferici      |
| ACGIH/TWA      | : | Limite di esposizione a breve termine medio   |
| ACGIH/STEL     | : | ponderato nel tempo su 8 ore  |
| NIOSH REL/TWA  | : | Concentrazione media ponderata nel tempo per una giornata lavorativa fino a 10 ore durante una settimana lavorativa di 40 ore |
| NIOSH REL / ST | : | STEL: esposizione TWA di 15 minuti che non deve essere superata in nessun momento della giornata lavorativa                   |
| OSHA P0/TWA    | : | Media ponderata nel tempo su 8 ore  |
| OSHA P0/STEL   | : | Limite di esposizione a breve termine   |
| OSHA Z-1/TWA   | : | Media ponderata nel tempo su 8 ore  |

AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove sui materiali; peso corporeo - Peso corporeo; CERCLA - Legge globale sulla risposta, compensazione e responsabilità ambientale; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Norma dell'Istituto tedesco di standardizzazione; DOT - Dipartimento dei Trasporti; DSL - Elenco delle sostanze domestiche (Canada); ECx - Concentrazione associata alla risposta x%; EHS - Sostanza estremamente pericolosa; ELx: velocità di caricamento associata alla risposta x%; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata alla risposta del tasso di crescita del x%; ERG - Guida alla risposta alle emergenze; GHS - Sistema Globalmente Armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; HMIS - Sistema di identificazione dei materiali pericolosi; IARC - Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro; IATA - Associazione Internazionale del Trasporto Aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa; IC50 - Metà della concentrazione inibente massima; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina; IMDG - Merci pericolose marittime internazionali; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Diritto della Sicurezza Industriale e della Salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario dei prodotti chimici esistenti in Corea; LC50 - Concentrazione letale al 50% di una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% di una popolazione di prova (Dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi; MSHA - Amministrazione per la sicurezza e la salute nelle miniere; nos - Non altrimenti specificato; NFPA - Associazione nazionale per la protezione antincendio; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Tasso di caricamento senza effetti osservabili; NTP - Programma Tossicologico Nazionale; NZIoC - Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda; OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e la prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; FOTO - Inventario dei prodotti chimici e delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazione (quantitativa) struttura-attività; RCRA - Legge sulla conservazione e il recupero delle risorse; REACH - Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche; RQ - Quantità da segnalare; SADT - Auto-

## Kit di purificazione QIAquick PCR (250)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Temperatura di decomposizione accelerata; SARA - Legge sugli emendamenti e sulla riautorizzazione dei superfondi; SDS - Scheda Dati di Sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan; TECI - Inventario dei prodotti chimici esistenti in Thailandia; TSCA - Toxic Substances Control Act (Stati Uniti); ONU - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Numero della scheda di sicurezza : 600000001324

Data di revisione : 24/06/2023

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, se non diversamente specificato nel testo.

USA/INGLESE

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE**

Nome del prodotto : Indicatore pH I

**Dettagli del produttore o del fornitore**

Azienda : QIAGEN GmbH  
Via QIAGEN. 1  
D-40724 Hilden

Telefono : +49-(0)2103-29-0

Dipartimento responsabile : QIAGEN Inc.  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874, USA  
Tel.: 800-426-8157  
<http://support.qiagen.com>

Indirizzo e-mail : [cpc@qiagen.com](mailto:cpc@qiagen.com)  
Persona responsabile/emittente

Telefono di emergenza : CHEMTREC  
numero Stati Uniti e Canada 1-800-424-9300  
CHEMTREC: 1-800-424-9300

**Uso consigliato della sostanza chimica e limitazioni d'uso**

Uso consigliato : Prodotti chimici di laboratorio

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Classificazione GHS in conformità con lo standard OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Elementi dell'etichetta GHS**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

Nessun ingrediente pericoloso

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Consigli generali : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato : Muoviti all'aria aperta.  
Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

|  |   |   |
|--|---|---|
| In caso di contatto con la pelle                       | : | Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua rimuovendo tutti gli indumenti e le scarpe contaminati. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.                      |
| In caso di contatto visivo                             | : | Rimuovere le lenti a contatto. Proteggi l'occhio sano. Sciacquare abbondantemente con abbondante acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.                           |
| Se ingerito  | : | In caso di ingestione accidentale consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. |
| Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati | : | Nessuna informazione disponibile.   |
| Note per il medico                                     | : | Nessuna informazione disponibile.   |

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione idonei                                | : | Utilizzare misure estinguenti adeguate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. |
| Pericoli specifici durante la lotta all'incendio          | : |   |
| Combustione pericolosa prodotti                           | : | Non sono noti prodotti di combustione pericolosi  |
| Ulteriori informazioni                                    | : | In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Se necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.  |
| Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco | : |   |

**SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza | : | Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. |
| precauzioni ambientali  | : | Non consentire lo scarico incontrollato del prodotto nell'ambiente.  |
| Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica                      | : | Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  |

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Indicazioni per la protezione contro: incendi ed esplosione | : | Normali misure di protezione antincendio preventiva.  |
| Consigli per una manipolazione sicura                       | : | Per la protezione personale vedere la sezione 8. È vietato fumare, mangiare e bere nell'area di applicazione. |
| Ulteriori informazioni su stabilità di conservazione        | : | Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.   |



**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Componenti con parametri di controllo sul posto di lavoro** Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Equipaggiamento per la protezione personale**

protezione della mano

Osservazioni : La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative ed è diversa da un produttore all'altro. Tenere presente le informazioni fornite dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione e alle condizioni particolari del luogo di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione per gli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere la protezione del corpo in base alla quantità e alla concentrazione della sostanza pericolosa sul posto di lavoro. Calzature che proteggono dagli agenti chimici

Misure igieniche : Tenere lontano da cibi e bevande. Durante l'utilizzo non mangiare, bere o fumare.

**SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto : liquido

Colore : Nessun dato disponibile

Odore : caratteristica

Soglia di odore : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

punto d'infiammabilità : Nessun dato disponibile

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

Tasso di combustione : Nessun dato disponibile

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

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

Pressione del vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa del vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Densità : Nessun dato disponibile

**Solubilità(i)**

Solubilità dell'acqua : Nessun dato disponibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione:  
noctanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : non determinato

temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

**Viscosità**

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Reattività : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  
Stabilità chimica : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  
Possibilità di reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di conservazione consigliate. Prodotti di decomposizione pericolosi che si formano in caso di incendio.

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

Materiali incompatibili : Nessun dato disponibile

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**Tossicità acuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Tossicità orale acuta : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità cutanea acuta : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea in persone predisposte.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può irritare gli occhi.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione respiratoria**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**mutazione cellule germinali**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**IARC** Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno per l'uomo probabile, possibile o confermato dallo IARC.

**OSHA**

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è presente nell'elenco OSHA degli agenti cancerogeni regolamentati.

**NTP**

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno noto o previsto dall'NTP.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**STOT - esposizione singola**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**STOT - esposizione ripetuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Ecotossicità**

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci :

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per alghe/piante acquatiche : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per i microrganismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**potenziale bioaccumulativo**

**Prodotto:**

Bioaccumulo : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Potenziale di riduzione dell'ozono : Regolamento: 40 CFR Protezione dell'Ambiente; Parte 82 Protezione dell'ozono stratosferico - CAA Sezione 602 Sostanze di classe I  
Osservazioni: Questo prodotto non contiene, né è stato fabbricato, con un ODS di Classe I o Classe II come definito dalla Sezione 602 del Clean Air Act degli Stati Uniti (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

Ulteriore ecologico informazione : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Metodi di smaltimento**

Rifiuti da residui : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con la normativa locale.

Imballaggio contaminato : I contenitori vuoti devono essere portati in un sito autorizzato per la gestione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Regolamenti Internazionali**

**UNRTDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA-DGR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Codice IMDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non applicabile al prodotto così come fornito.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**Normative nazionali**

**49 CFR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Precauzioni speciali per l'utente**

Osservazioni : Non classificato come pericoloso ai sensi del trasporto regolamenti.

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Quantità segnalabile CERCLA**

Questo materiale non contiene componenti con CERCLA RQ.

**SARA 304 Quantità da segnalare di sostanze estremamente pericolose**

Questo materiale non contiene componenti con sezione 304 EHS RQ.

**SARA 302 Quantità di pianificazione della soglia per sostanze estremamente pericolose** Questo materiale non contiene componenti con sezione 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Pericoli** : Nessun pericolo SARA

**SARA 313** : Questo materiale non contiene componenti chimici con numeri CAS noti che superano i livelli di segnalazione soglia (De Minimis) stabiliti da SARA Titolo III, Sezione 313.

**Elenco TSCA**

Nessuna sostanza è soggetta a una nuova regola d'uso significativa.

Nessuna sostanza è soggetta ai requisiti di notifica di esportazione TSCA 12(b).

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo completo di altre abbreviazioni**

AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove sui materiali; peso corporeo - Peso corporeo; CERCLA - Legge globale sulla risposta, compensazione e responsabilità ambientale; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Norma dell'Istituto tedesco di standardizzazione; DOT - Dipartimento dei Trasporti; DSL - Elenco delle sostanze domestiche (Canada); ECx - Concentrazione associata alla risposta x%; EHS - Sostanza estremamente pericolosa; ELx: velocità di caricamento associata alla risposta x%; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata alla risposta del tasso di crescita del x%; ERG - Guida alla risposta alle emergenze; GHS - Sistema Globalmente Armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; HMIS - Sistema di identificazione dei materiali pericolosi; IARC - Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro; IATA - Associazione Internazionale del Trasporto Aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa; IC50 - Metà della concentrazione inibente massima; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina; IMDG - Merci pericolose marittime internazionali; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Diritto della Sicurezza Industriale e della Salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario dei prodotti chimici esistenti in Corea; LC50 - Concentrazione letale al 50% di una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% di una popolazione di prova (Dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione della

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Inquinamento causato dalle navi; MSHA - Amministrazione per la sicurezza e la salute nelle miniere; nos - Non altrimenti specificato; NFPA - Associazione nazionale per la protezione antincendio; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Tasso di caricamento senza effetti osservabili; NTP - Programma Tossicologico Nazionale; NZIoC - Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda; OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e la prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; FOTO - Inventario dei prodotti chimici e delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazione (quantitativa) struttura-attività; RCRA - Legge sulla conservazione e il recupero delle risorse; REACH - Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche; RQ - Quantità da segnalare; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SARA - Legge sugli emendamenti e sulla riautorizzazione dei superfondi; SDS - Scheda Dati di Sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan; TECI - Inventario dei prodotti chimici esistenti in Thailandia; TSCA - Toxic Substances Control Act (Stati Uniti); ONU - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Numero della scheda di sicurezza : 600000001331

Data di revisione : 24/06/2023

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, se non diversamente specificato nel testo.

USA/INGLESE

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE**

Nome del prodotto : Buffer EB

**Dettagli del produttore o del fornitore**

Azienda : QIAGEN GmbH  
Via QIAGEN. 1  
D-40724 Hilden

Telefono : +49-(0)2103-29-0

Dipartimento responsabile : QIAGEN Inc.  
19300 Germantown Road  
Germantown, MD 20874, USA  
Tel.: 800-426-8157  
<http://support.qiagen.com>

Indirizzo e-mail : [cpc@qiagen.com](mailto:cpc@qiagen.com)  
Persona responsabile/emittente

Telefono di emergenza : CHEMTREC  
numero Stati Uniti e Canada 1-800-424-9300  
CHEMTREC: 1-800-424-9300

**Uso consigliato della sostanza chimica e limitazioni d'uso**

Uso consigliato : Prodotti chimici di laboratorio

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**Classificazione GHS in conformità con lo standard OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Elementi dell'etichetta GHS**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

Nessun ingrediente pericoloso

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Consigli generali : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato : Muoviti all'aria aperta.  
Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

|                 |                                  |  |
|-----------------|----------------------------------|--|
| Versione<br>1.0 | Data di revisione:<br>24/06/2023 | Data dell'ultima emissione: -<br>Data di prima emissione: 24/06/2023 |
|-----------------|----------------------------------|--|

- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua rimuovendo tutti gli indumenti e le scarpe contaminati. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- In caso di contatto visivo : Rimuovere le lenti a contatto. Proteggi l'occhio sano. Sciacquare abbondantemente con abbondante acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.
- Se ingerito : In caso di ingestione accidentale consultare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati : Nessuna informazione disponibile.
- Note per il medico : Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare misure estinguenti adeguate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Pericoli specifici durante la lotta all'incendio : decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Combustione pericolosa prodotti : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi
- Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Se necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.
- Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco : necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.

**SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza : Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol.
- precauzioni ambientali : Non consentire lo scarico incontrollato del prodotto nell'ambiente.
- Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- Indicazioni per la protezione contro: Normali misure di protezione antincendio preventiva. incendio ed esplosione
- Consigli per una manipolazione sicura : Per la protezione personale vedere la sezione 8. È vietato fumare, mangiare e bere nell'area di applicazione.
- Materiali da evitare : Non conservare vicino ad acidi.
- Ulteriori informazioni su stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se conservato e utilizzato come indicato.



**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Componenti con parametri di controllo sul posto di lavoro** Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Equipaggiamento per la protezione personale**

protezione della mano

Osservazioni : La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative ed è diversa da un produttore all'altro. Tenere presente le informazioni fornite dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione e alle condizioni particolari del luogo di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione per gli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere la protezione del corpo in base alla quantità e alla concentrazione della sostanza pericolosa sul posto di lavoro. Calzature che proteggono dagli agenti chimici

Misure igieniche : Tenere lontano da cibi e bevande. Durante l'utilizzo non mangiare, bere o fumare.

**SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

Aspetto : liquido

Colore : Nessun dato disponibile

Odore : caratteristica

Soglia di odore : Nessun dato disponibile

pH : 8.5

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

punto d'infiammabilità : Nessun dato disponibile

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

Tasso di combustione : Nessun dato disponibile

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

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

Pressione del vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa del vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Densità  | : 1 g/cm <sup>3</sup>     |
| Solubilità(i)                                    |                           |
| Solubilità dell'acqua                            | : Nessun dato disponibile |
| Solubilità in altri solventi                     | : Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione:<br>noctanolo/acqua | : Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione                    | : non determinato         |
| temperatura di decomposizione                    | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità  |                           |
| Viscosità, dinamica                              | : Nessun dato disponibile |
| Viscosità, cinematica                            | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive                              | : Nessun dato disponibile |
| Proprietà ossidanti                              | : Nessun dato disponibile |

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Reattività                            | : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  |
| Stabilità chimica                     | : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  |
| Possibilità di reazioni pericolose    | : Stabile nelle condizioni di conservazione consigliate. Prodotti di decomposizione pericolosi che si formano in caso di incendio. |
| Condizioni da evitare                 | : Nessun dato disponibile  |
| Materiali incompatibili               | : Nessun dato disponibile  |
| Prodotti di decomposizione pericolosi | : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  |

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**Tossicità acuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tossicità orale acuta          | : Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità acuta per inalazione | : Osservazioni: nessun dato disponibile |
| Tossicità cutanea acuta        | : Osservazioni: nessun dato disponibile |

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

|              |   |
|--------------|---|
| Osservazioni | : Può causare irritazione cutanea in persone predisposte. |
|--------------|---|

## Kit di purificazione QIAquick PCR (250)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

### Gravi danni oculari/irritazione oculare

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Può irritare gli occhi.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione respiratoria

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### mutazione cellule germinali

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

### Cancerogenicità

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**IARC** Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno per l'uomo probabile, possibile o confermato dallo IARC.

#### **OSHA**

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è presente nell'elenco OSHA degli agenti cancerogeni regolamentati.

#### **NTP**

Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno noto o previsto dall'NTP.

### Tossicità riproduttiva

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### **STOT - esposizione singola**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### **STOT - esposizione ripetuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### Tossicità per aspirazione

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

### Ulteriori informazioni

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

#### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci :

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per alghe/piante acquatiche : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per i microrganismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**potenziale bioaccumulativo**

**Prodotto:**

Bioaccumulo : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Potenziale di riduzione dell'ozono : Regolamento: 40 CFR Protezione dell'Ambiente; Parte 82 Protezione dell'ozono stratosferico - CAA Sezione 602 Sostanze di classe I  
Osservazioni: Questo prodotto non contiene, né è stato fabbricato, con un ODS di Classe I o Classe II come definito dalla Sezione 602 del Clean Air Act degli Stati Uniti (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

Ulteriore ecologico informazione : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Metodi di smaltimento**

Rifiuti da residui : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con la normativa locale.

Imballaggio contaminato : I contenitori vuoti devono essere portati in un sito autorizzato per la gestione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Regolamenti Internazionali**

**UNRTDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA-DGR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Codice IMDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non applicabile al prodotto così come fornito.

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

**Normative nazionali**

**49 CFR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Precauzioni speciali per l'utente**

Osservazioni : Non classificato come pericoloso ai sensi del trasporto regolamenti.

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Quantità segnalabile CERCLA**

Le sostanze elencate nel prodotto hanno livelli sufficientemente bassi da non consentire di superare la QR

**SARA 304 Quantità da segnalare di sostanze estremamente pericolose**

Questo materiale non contiene componenti con sezione 304 EHS RQ.

**SARA 302 Quantità di pianificazione della soglia per sostanze estremamente pericolose** Questo materiale non contiene componenti con sezione 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Pericoli** : Nessun pericolo SARA

**SARA 313** : Questo materiale non contiene componenti chimici con numeri CAS noti che superano i livelli di segnalazione soglia (De Minimis) stabiliti da SARA Titolo III, Sezione 313.

**Elenco TSCA**

Nessuna sostanza è soggetta a una nuova regola d'uso significativa.

Nessuna sostanza è soggetta ai requisiti di notifica di esportazione TSCA 12(b).

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo completo di altre abbreviazioni**

AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove sui materiali; peso corporeo - Peso corporeo; CERCLA - Legge globale sulla risposta, compensazione e responsabilità ambientale; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Norma dell'Istituto tedesco di standardizzazione; DOT - Dipartimento dei Trasporti; DSL - Elenco delle sostanze domestiche (Canada); ECx - Concentrazione associata alla risposta x%; EHS - Sostanza estremamente pericolosa; ELx: velocità di caricamento associata alla risposta x%; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata alla risposta del tasso di crescita del x%; ERG - Guida alla risposta alle emergenze; GHS - Sistema Globalmente Armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; HMIS - Sistema di identificazione dei materiali pericolosi; IARC - Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro; IATA - Associazione Internazionale del Trasporto Aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa; IC50 - Metà della concentrazione inibente massima; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina; IMDG - Merci pericolose marittime internazionali; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Diritto della Sicurezza Industriale e della Salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario dei prodotti chimici esistenti in Corea; LC50 - Concentrazione letale al 50% di una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% di una popolazione di prova (Dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione della

**Kit di purificazione QIAquick PCR (250)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

Data dell'ultima emissione: -  
Data di prima emissione: 24/06/2023

Inquinamento causato dalle navi; MSHA - Amministrazione per la sicurezza e la salute nelle miniere; nos - Non altrimenti specificato; NFPA - Associazione nazionale per la protezione antincendio; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Tasso di caricamento senza effetti osservabili; NTP - Programma Tossicologico Nazionale; NZIoC - Inventario dei prodotti chimici della Nuova Zelanda; OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e la prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; FOTO - Inventario dei prodotti chimici e delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazione (quantitativa) struttura-attività; RCRA - Legge sulla conservazione e il recupero delle risorse; REACH - Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche; RQ - Quantità da segnalare; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SARA - Legge sugli emendamenti e sulla riautorizzazione dei superfondi; SDS - Scheda Dati di Sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan; TECI - Inventario dei prodotti chimici esistenti in Thailandia; TSCA - Toxic Substances Control Act (Stati Uniti); ONU - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Numero della scheda di sicurezza : 600000001342

Data di revisione : 24/06/2023

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, se non diversamente specificato nel testo.

USA/INGLESE