

# SCHEMA DI SICUREZZA



## Kit EpiTect bisolfito (48)

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 EpiTect bisolfito (48)

Numero di catalogo: 59104  
ID documento: 800000000526  
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:

- Versione Acqua: -
- Versione Buffer BL: -
- Versione buffer BD: -
- Versione del tampone di protezione DNA: -
- Versione RNA trasportatore: -
- Versione Buffer EB: -
- Versione Miscela Bisolfito: -
- Versione buffer BW: -

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 EpiTect bisolfito (48)**

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 : Acqua

**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 : Sostanza  
Nome della sostanza : Acqua

N. CAS : 7732-18-5

**Componenti**

Nessun ingrediente pericoloso

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Consigli generali	: Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Se inalato	: Non applicabile Muoviti all'aria aperta. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
In caso di contatto con la pelle	: Non applicabile 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	: Non applicabile Rimuovere le lenti a contatto. Proteggi l'occhio sano. Sciacquare abbondantemente con abbondante acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.
Se ingerito	: Non applicabile 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. Dovrebbe essere vietato fumare, mangiare e bere all'interno
---------------------------------------	---

## Kit EpiTect bisolfito (48)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Ulteriori informazioni su area di applicazione.  
stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

### 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 : incolore

Odore : inodore

Soglia di odore : Nessun dato disponibile

pH : 6 - 8

Punto/intervallo di fusione : 0 °C / 32 °F

Punto/intervallo di ebollizione : 212 °F/100 °C  
(1.013 hPa)

punto d'infiammabilità : non lampeggia

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

Tasso di combustione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosione / Limite superiore di infiammabilità : Non applicabile

Limite inferiore di esplosione / Limite inferiore di infiammabilità : Non applicabile

Pressione del vapore : 23 hPa (20 °C / 68 °F)

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Densità relativa del vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	1 (3,98 °C/39,16 °F)
Densità	:	circa. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità(i)		
Solubilità dell'acqua	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile		
Coefficiente di ripartizione: noctanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	non si accende
temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile
Peso molecolare	:	18,02 g/mol

**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

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea in persone predisposte.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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.

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**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

**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.

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**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**

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-



**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Standard dell'Istituto tedesco per la 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 - 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 : 600000001178

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 EpiTect bisolfito (48)**

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 BL

**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)**

Corrosivo per i metalli : Categoria 1

Tossicità acuta (inalazione) : Categoria 4

Tossicità acuta (cutanea) : Categoria 4

Gravi danni agli occhi : Categoria 1

**Elementi dell'etichetta GHS**

Pittogrammi di pericolo :



AVVERTENZA : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H312 + H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

- Dichiarazioni precauzionali :
- Prevenzione:**  
P271 Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/  
Proteggere il viso.
- Risposta:**  
P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti ed è facile da fare. Continua a risciacquare. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- 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)
tiocianato di guanidinio	593-84-0	> = 50 - < 70

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.
- In caso di contatto visivo : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono causare danni irreversibili ai tessuti e cecità.  
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggi l'occhio sano.
- 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.  
Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
Provoca gravi danni agli occhi.
- Note per il medico : Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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 zolfo Monossido di carbonio, anidride carbonica e idrocarburi incombusti (fumi).
Ulteriori informazioni Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco	:	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. 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. Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol.
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	:	Assorbire con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Detergenti non idonei ipoclorito di sodio

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Indicazioni per la protezione contro: Normali misure di protezione antincendio preventiva. incendio ed esplosione

Consigli per una manipolazione sicura	:	Non respirare i vapori/polveri. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Per la protezione personale vedere la sezione 8. <b>È vietato fumare, mangiare e bere nell'area di applicazione.</b> 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.
Ulteriori informazioni su stabilità di conservazione	:	Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

**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

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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 aderenti Indossare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di lavorazione anormali. Non indossare lenti a contatto. Assicurarsi che le postazioni per il lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.
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. indumenti protettivi resistenti agli acidi Calzature di protezione contro i prodotti chimici
Misure igieniche	: Tenere lontano da cibi e bevande. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Assicurare un'adeguata ventilazione, in particolare nelle aree chiuse. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. 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	: 7.4
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
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

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,15 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
Velocità di corrosione dei metalli	:	8,63 mm/anno Corrosivo per i metalli

**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 tiocianati possono sviluppare gas velenosi a contatto con acidi forti. Tenere lontano da agenti ossidanti e prodotti acidi o alcalini.
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**

Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

**Prodotto:**

Tossicità orale acuta : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linea guida 401 per i test dell'OCSE

Osservazioni: nessun dato disponibile

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

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:**

**tiocianato di guanidinio:**

Tossicità orale acuta : LD50 Orale (Ratto, femmina): 593 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OCSE

Tossicità acuta (altre vie di: LD50 (Topo): somministrazione di 300 mg/kg)

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OCSE  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea in persone predisposte.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi danni agli occhi.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare danni irreversibili agli 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.

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**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:**

**tiocianato di guanidinio:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Poecilia reticulata (guppy)): 89,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la dafnia e altri: invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 42,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 25 mg/l Tempo di esposizione: 96 d

**Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**potenziale bioaccumulativo**

**Prodotto:**

Bioaccumulo : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile



## Kit EpiTect bisolfito (48)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

### 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 : Un pericolo ambientale non può essere escluso nel caso di una manipolazione o smaltimento non professionale.  
Nocivo per la vita acquatica con effetti di lunga durata.

### SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### **Metodi di smaltimento**

Rifiuti da residui : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel suolo.  
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 1760  
Nome di spedizione : LIQUIDO CORROSIVO, NAS  
(GUANIDINA TIOCIANATO) 8  
Classe :  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 8

##### **IATA-DGR**

N. ONU/ID : ONU 1760  
Nome di spedizione : Liquido corrosivo, nas  
(guanidina tiocianato) 8  
Classe :  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Corrosivo  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo cargo) : 856  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 852

##### **Codice IMDG**

Numero ONU : ONU 1760  
Nome di spedizione : LIQUIDO CORROSIVO, NAS  
(guanidina tiocianato)  
Classe : 8

## Kit EpiTect bisolfito (48)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 8  
Codice EmS : FA, SB  
inquinante Marino : NO

**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

Numero ONU/ID/NA : ONU 1760  
Nome di spedizione : Liquidi corrosivi, nas  
(guanidina tiocianato) 8  
Classe :  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : CORROSIVO  
Codice ERG : 154  
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

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** : Corrosivo per i metalli  
Tossicità acuta (qualsiasi via di esposizione)  
Gravi danni oculari o irritazione oculare

**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

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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 - 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 : 60000001227

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 EpiTect bisolfito (48)**

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 BD

**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)**

Corrosivo per i metalli : Categoria 1

Corrosione della pelle : Categoria 1

Gravi danni agli occhi : Categoria 1

**Elementi dell'etichetta GHS**

Pittogrammi di pericolo :



AVVERTENZA : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Dichiarazioni precauzionali : **Prevenzione:**  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/  
Proteggere il viso.

**Risposta:**

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. Non provoca il vomito.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/fare una doccia.

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti ed è facile da fare. Continua a risciacquare. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

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

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

Nome chimico	N. CAS	Concentrazione (% p/p)
idrossido di sodio	1310-73-2	> = 1 - < 10

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.  
È necessario un trattamento medico immediato poiché le ferite non trattate dovute alla corrosione della pelle guariscono lentamente e con difficoltà.
- In caso di contatto visivo : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono causare danni irreversibili ai tessuti e cecità.  
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggi l'occhio sano.
- 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.  
Provoca gravi danni agli occhi.  
Provoca gravi ustioni.
- Note per il medico : Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**



**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

		TWA	2mg/m3	OSHA Z-1
		C	2mg/m3	OSHA P0

**Equipaggiamento per la protezione personale**

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 aderenti  
Indossare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di lavorazione anormali.  
Non indossare lenti a contatto.  
Assicurarsi che le postazioni per il lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.

**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. indumenti protettivi resistenti agli acidi  
Calzature di protezione contro i prodotti chimici

**Misure igieniche** : Tenere lontano da cibi e bevande.  
Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.  
Assicurare un'adeguata ventilazione, in particolare nelle aree chiuse.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
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** : 12
- 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 / Inferiore** : Nessun dato disponibile

## Kit EpiTect bisolfito (48)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

limite di infiammabilità

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.

Tenere lontano da agenti ossidanti e prodotti acidi o alcalini.

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



**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Tossicità cutanea acuta : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione della pelle** Provoca gravi ustioni.

**Prodotto:**

Osservazioni : Estremamente corrosivo e distruttivo per i tessuti.  
Provoca ustioni alla pelle.

**Componenti:**

**idrossido di sodio:**

Specie : Coniglio  
Tempo di esposizione : 24 ore  
Risultato : Provoca gravi ustioni.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi danni agli occhi.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare danni irreversibili agli occhi.

**Componenti:**

**idrossido di sodio:**

Specie : Coniglio  
Risultato : Corrosivo  
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.

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**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:**

**idrossido di sodio:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Gambusia affinis (Mosquito fish)): 125 mg/l Tempo di esposizione: 96 h

**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

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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 1824  
Nome di spedizione : SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO 8  
Classe :  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8

**IATA-DGR**

N. ONU/ID : ONU 1824  
Nome di spedizione : Soluzione di idrossido di sodio 8  
Classe :  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Corrosivo  
Istruzioni per l'imballaggio : 855  
(aereo cargo)  
Istruzioni per l'imballaggio : 851  
(aereo passeggeri)

**Codice IMDG**

Numero ONU : ONU 1824  
Nome di spedizione : SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO 8  
Classe :  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8  
Codice EmS : FA, SB  
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 1824  
Nome di spedizione : Soluzione di idrossido di sodio 8  
Classe :

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : CORROSIVO  
Codice ERG : 154  
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**

: Corrosivo per i metalli  
Corrosione o irritazione della pelle Gravi  
danni oculari o irritazione oculare

**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**

idrossido di sodio 1310-73-2

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

idrossido di sodio 1310-73-2

**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. Valori limite di soglia ACGIH (TLV)  
NIOSH REL : USA. 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  
Limiti per i contaminanti atmosferici  
ACGIH/C : Limite del soffitto  
NIOSH REL/C : Il valore massimo non deve essere superato in nessun momento.  
OSHA P0/C : Limite del soffitto

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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 - 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 : 60000001228

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 EpiTect bisolfito (48)**

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 di protezione del DNA

**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 4

Irritazione agli occhi : Categoria 2A

Tossicità riproduttiva : Categoria 1B

**Elementi dell'etichetta GHS**

Pittogrammi di pericolo :



AVVERTENZA : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H227 Liquido combustibile. H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

Dichiarazioni precauzionali : **Prevenzione:**

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non maneggiare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde.  
Vietato fumare.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

**Risposta:**

P308 + P313 SE esposto o interessato: consultare un medico.

**Magazzinaggio:**

P405 Negozio chiuso a chiave.

**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)
alcol tetraidrofurfurilico	97-99-4	> = 90 - <= 100
6-idrossi-2,5,7,8-acido tetrametilcroman-2-carbossilico	53188-07-1	> = 1 - < 10

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 grave irritazione oculare.

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

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 : Può nuocere alla fertilità o al feto. 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 : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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.  
Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol.

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).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Consigli sulla protezione contro: incendio ed 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. Smaltire l'acqua di risciacquo in conformità con le normative locali e nazionali.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro Ulteriori informazioni su stabilità di conservazione : Conservare in un luogo ben ventilato.  
: Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.



**Kit EpiTect bisolfito (48)**

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
alcol tetraidrofurfurilico	97-99-4	TWA	0,5 ppm	NOI WEEL

**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).

In caso di contatto tramite spruzzi: i guanti in gomma nitrilica devono essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o penetrazione di sostanze chimiche.

Protezione per gli occhi

: Occhiali di sicurezza aderenti  
Indossare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di lavorazione anormali.  
Non indossare lenti a contatto.  
Assicurarsi che le postazioni per il lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.

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.  
Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.  
Assicurare un'adeguata ventilazione, in particolare nelle aree chiuse.  
Conservare gli indumenti da lavoro separatamente.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
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

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
punto d'infiammabilità	:	76,5 °C / 169,7 °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	:	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.

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

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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:**

**alcol tetraidrofurfurilico:**

Tossicità cutanea acuta : LD50 Cutaneo (porcellino d'India): 5.000 mg/kg

**Acido 6-idrossi-2,5,7,8-tetrametilcroman-2-carbossilico:**

Tossicità orale acuta : LD50 Orale (Ratto): 4.300 mg/kg

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare danni irreversibili agli 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.

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

- 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**

Può nuocere alla fertilità o al feto.

**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

**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

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Protezione dell'ozono stratosferico - Sostanze di classe I sezione CAA 602

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**

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA-DGR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Codice IMDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**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 : NA 1993  
Nome di spedizione : Liquido combustibile, nas ()

Classe : CBL  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : NESSUNO  
Codice ERG : 128  
inquinante Marino : NO  
Osservazioni : Quanto sopra si applica solo ai contenitori superiori a 119 galloni o 450 litri. Non regolamentato se spedito in pacchi inferiori o uguali a 119 galloni (450 litri).

**Precauzioni speciali per l'utente**

Osservazioni : 49CFR: nessuna merce pericolosa negli imballaggi non sfusi  
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.

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**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** : Infiammabile (gas, aerosol, liquidi o solidi)  
Tossicità riproduttiva  
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi

**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**

NOI WEEL : STATI UNITI D'AMERICA. Livelli di esposizione ambientale sul posto di lavoro (WEEL) TWA  
WEEL/TWA USA : 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; IECS - 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;

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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 : 60000001229

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 EpiTect bisolfito (48)**

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 : RNA trasportatore

**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 EpiTect bisolfito (48)**

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 la formazione di polvere. 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	:	Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Utilizzare attrezzature meccaniche per la movimentazione.

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Consigli sulla protezione contro: incendio ed esplosione	:	Fornire un'adeguata ventilazione di scarico nei luoghi in cui si forma polvere.
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 EpiTect bisolfito (48)**

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 : (liofilizzato)

Colore : Nessun dato disponibile

Odore : Nessun dato disponibile

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 EpiTect bisolfito (48)**

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 : Nessun dato disponibile

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 EpiTect bisolfito (48)

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 EpiTect bisolfito (48)**

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**

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

**Normative nazionali**

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**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 dell'inquinamento provocato dalle navi; MSHA - Amministrazione per la sicurezza e la salute nelle miniere; no - Non altrimenti

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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 : 600000001241

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 EpiTect bisolfito (48)**

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 EpiTect bisolfito (48)**

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: incendio 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.
Materiali da evitare	:	Non conservare vicino ad acidi.
Ulteriori informazioni su stabilità di conservazione	:	Nessuna decomposizione se conservato e utilizzato come indicato.

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

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 EpiTect bisolfito (48)**

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: 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 EpiTect bisolfito (48)

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 EpiTect bisolfito (48)**

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 EpiTect bisolfito (48)**

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 EpiTect bisolfito (48)**

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

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

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 : Miscela di bisolfito

**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)**

Polvere combustibile

Tossicità acuta (orale) : Categoria 4

Gravi danni agli occhi : Categoria 1

**Elementi dell'etichetta GHS**

Pittogrammi di pericolo :



AVVERTENZA : Pericolo

Indicazioni di pericolo : Può formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria. H302 Nocivo se ingerito.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Dichiarazioni precauzionali : **Prevenzione:**



## Kit EpiTect bisolfito (48)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/  
Proteggere il viso.

### Risposta:

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti ed è facile da fare. Continua a risciacquare. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

### 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)
metabisolfito di sodio	7681-57-4	> = 70 - < 90

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.
- In caso di contatto visivo : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono causare danni irreversibili ai tessuti e cecità.  
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggi l'occhio sano.
- 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.  
**Nocivo se ingerito.**  
Provoca gravi danni agli occhi.
- Note per il medico : 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 : Non permettere che i liquidi di estinzione penetrino nelle fognature o nell'acqua

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

- antincendio : corsi.  
L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Combustione pericolosa prodotti : Ossidi di zolfo
- 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 la formazione di polvere.  
Evitare di respirare la polvere.  
Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol.
- 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 : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Utilizzare attrezzature meccaniche per la movimentazione.

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- Consigli sulla protezione contro: incendio ed esplosione : Evitare la formazione di polvere.  
Fornire un'adeguata ventilazione di scarico nei luoghi in cui si forma polvere.
- Consigli per una manipolazione sicura : Evitare la formazione di particelle respirabili.  
Non respirare i vapori/polveri.  
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.  
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.
- Ulteriori informazioni su stabilità di conservazione : Conservare in un luogo asciutto.  
Nessuna decomposizione se conservato e applicato 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
metabisolfito di sodio	7681-57-4	TWA	5mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	5mg/m <sup>3</sup>	OSHA PO
		TWA	5mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

Equipaggiamento per la protezione personale

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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 aderenti  
Indossare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di lavorazione anormali.  
Non indossare lenti a contatto.  
Assicurarsi che le postazioni per il lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.

**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. indumenti protettivi resistenti agli acidi  
Calzature di protezione contro i prodotti chimici

**Misure igieniche** : Tenere lontano da cibi e bevande.  
Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.  
Assicurare un'adeguata ventilazione, in particolare nelle aree chiuse.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Durante l'utilizzo non mangiare, bere o fumare.

**SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**Aspetto** : polvere

**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

**Infiammabilità (solidi, gas)** : Può formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria.

**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

## Kit EpiTect bisolfito (48)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Pressione del vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa del vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	Nessun dato disponibile
Densità apparente	:	1.158 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità(i)	:	
Solubilità dell'acqua	:	solubile
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.

La polvere può formare una miscela esplosiva nell'aria.

Tenere lontano da agenti ossidanti e prodotti acidi o alcalini.

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

Nocivo se ingerito.

#### Prodotto:

Tossicità orale acuta : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi danni agli occhi.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare danni irreversibili agli 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

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**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

**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 : 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**

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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**

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** : Polvere combustibile  
Tossicità acuta (qualsiasi via di esposizione)  
Gravi danni oculari o irritazione oculare

**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**

metabisolfito di sodio 7681-57-4

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

metabisolfito di sodio 7681-57-4

**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. Valori limite di soglia ACGIH (TLV)  
NIOSH REL : USA. Limiti di esposizione raccomandati dal NIOSH

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

OSHA P0	:	STATI UNITI D'AMERICA. Tabella Z-1-A Limiti per i contaminanti atmosferici (valori lasciati liberi nel 1989)
ACGIH/TWA	:	Media ponderata 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
OSHA P0/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; IECS - 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 - 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 : 600000001387

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 EpiTect bisolfito (48)**

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 BW

**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 EpiTect bisolfito (48)**

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	:	Nessuno
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: incendio 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 EpiTect bisolfito (48)**

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 : 7.5

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 EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Densità	: 1,01 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
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 EpiTect bisolfito (48)

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 EpiTect bisolfito (48)**

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**

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

**Normative nazionali**

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**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

**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 dell'inquinamento provocato dalle navi; MSHA - Amministrazione per la sicurezza e la salute nelle miniere; no - Non altrimenti

**Kit EpiTect bisolfito (48)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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 : 600000001403

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