

# SCHEMA DI SICUREZZA



## Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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

### Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)

Numero di catalogo: 158845  
ID documento: 800000000818  
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 della soluzione RNasi A: -
- Versione della soluzione di lisi cellulare: -
- Versione della soluzione di idratazione del DNA: -
- Versione della soluzione di glicogeno: -
- Versione della soluzione di precipitazione proteica: -

Cordiali saluti,  
Il tuo team QIAGEN

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

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 : Soluzione RNasi A

**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)**

Sensibilizzazione respiratoria : Categoria 1

**Elementi dell'etichetta GHS**

Pittogrammi di pericolo :



AVVERTENZA : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Dichiarazioni precauzionali : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/  
Proteggere il viso.  
P285 In caso di ventilazione inadeguata indossare una protezione respiratoria.

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**Risposta:**

P304 + P341 IN CASO DI INALAZIONE: Se la respirazione è difficile, portare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione comoda per respirare.  
P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

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

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

Nome chimico	N. CAS	Concentrazione (% p/p)
glicerolo	56-81-5	> = 50 - < 70
ribonucleasi	9001-99-4	> = 0,1 - < 1

L'effettiva concentrazione è 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.  
Mantenere libere le vie respiratorie.  
Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua rimuovendo tutti gli indumenti e le scarpe contaminati.  
Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- In caso di contatto visivo : Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggi l'occhio sano.  
Sciacquare abbondantemente con abbondante acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.
- Se ingerito : In caso di ingestione accidentale consultare immediatamente un medico.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
- Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati : Nessuna informazione disponibile.  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- 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 la lotta all'incendio : L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Combustione pericolosa prodotti : Ossidi di carbonio
- Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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

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

- Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza : Utilizzare dispositivi di protezione individuale.  
Garantire una ventilazione adeguata.  
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.

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

- Consigli per una manipolazione sicura : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori/polveri.  
Evitare l'esposizione: procurarsi istruzioni speciali prima dell'uso. 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.  
Le persone sensibili a problemi di sensibilizzazione cutanea o asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti non devono essere impiegate in alcun processo in cui viene utilizzata questa miscela.
- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro : Conservare il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Stoccaggio consigliato temperatura : 36 - 46 °F / 2 - 8 °C
- Ulteriori informazioni su stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.  
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
glicerolo	56-81-5	TWA (nebbia, respirabile frazione)	5mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (nebbia, polvere totale)	15mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Nebbia -	10mg/m3	OSHA PO

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

		polvere totale)		
		TWA (Nebbia - respirabile frazione)	5mg/m3	OSHA P0

**Equipaggiamento per la protezione**

**personale** Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori utilizzare un respiratore con filtro omologato.

protezione della mano

Materiale : Guanti protettivi

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

Protezione per gli occhi : Occhiali di sicurezza ben aderenti.  
Non indossare lenti a contatto.

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.  
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
- 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

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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
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
Tossicità cutanea acuta	:	Osservazioni: nessun dato disponibile

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**Componenti:**

**glicerolo:**

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

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

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea in persone predisposte.

**Componenti:**

**glicerolo:**

Specie : Coniglio  
Tempo di esposizione : 24 ore  
Risultato : Lieve irritazione cutanea

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Il prodotto provoca irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose membrane.

**Componenti:**

**glicerolo:**

Specie : Coniglio  
Risultato : Lieve irritazione agli occhi  
Tempo di esposizione : 24 ore

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione respiratoria**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Prodotto:**

Osservazioni : Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

**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.

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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

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

**Tossicità riproduttiva**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**STOT - esposizione singola**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**STOT - esposizione ripetuta**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Ecotossicità**

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci :  
Osservazioni: nessun dato disponibile

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

Tossicità per i microrganismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**glicerolo:**

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

**Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**potenziale bioaccumulativo**

**Prodotto:**

Bioaccumulo : Osservazioni: nessun dato disponibile

**Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile



**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 : 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**

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA-DGR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Codice IMDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

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

**Normative nazionali**

**49 CFR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Precauzioni speciali per l'utente**

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

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Quantità segnalabile CERCLA**

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

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

Questo materiale non contiene componenti con sezione 304 EHS RQ.

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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

**SARA 311/312 Pericoli** : Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

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

glicerolo

56-81-5

**Elenco TSCA**

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

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

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo completo di altre**

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

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

## Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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

Numero della scheda di sicurezza : 600000003359

Data di revisione : 24/06/2023

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

USA/INGLESE

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 : Soluzione di lisi cellulare

**Dettagli del produttore o del fornitore**

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

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

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

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

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

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

Uso consigliato : Prodotti chimici di laboratorio

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

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

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Elementi dell'etichetta GHS**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

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

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

Nessun ingrediente pericoloso

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

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

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 : decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Combustione pericolosa prodotti : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)
- Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Se necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.
- Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco : necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.

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

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

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 : Nessuna informazione disponibile.

Soglia di odore : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

: Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

punto d'infiammabilità : Nessun dato disponibile

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

Tasso di combustione : Nessun dato disponibile

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

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

Pressione del vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa del vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 di cellule buccali Gentra Puregene (100)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

### Gravi danni oculari/irritazione oculare

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Può irritare gli occhi.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione respiratoria

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### mutazione cellule germinali

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

### Cancerogenicità

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

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

#### **OSHA**

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

#### **NTP**

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

### Tossicità riproduttiva

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### Tossicità per aspirazione

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

### Ulteriori informazioni

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

#### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci :



**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 di cellule buccali Gentra Puregene (100)

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 : 600000002303

Data di revisione : 24/06/2023

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

USA/INGLESE

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 : Soluzione di idratazione 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)**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Elementi dell'etichetta GHS**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

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

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

Nessun ingrediente pericoloso

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

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

## Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)

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

## Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)

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	: 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 di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 di cellule buccali Gentra Puregene (100)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

### Gravi danni oculari/irritazione oculare

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Può irritare gli occhi.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione respiratoria

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### mutazione cellule germinali

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

### Cancerogenicità

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

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

#### **OSHA**

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

#### **NTP**

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

### Tossicità riproduttiva

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### Tossicità per aspirazione

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

### Ulteriori informazioni

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

#### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci :



## Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)

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

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**Normative nazionali**

**49 CFR**

Non regolamentato come merce pericolosa

**Precauzioni speciali per l'utente**

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

**SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**Quantità segnalabile CERCLA**

Questo materiale non contiene componenti con CERCLA RQ.

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

Questo materiale non contiene componenti con sezione 304 EHS RQ.

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

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

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

**Elenco TSCA**

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

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

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo completo di altre abbreviazioni**

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

## Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)

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 : 600000003350

Data di revisione : 24/06/2023

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

USA/INGLESE

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 : Soluzione di glicogeno

**Dettagli del produttore o del fornitore**

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

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

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

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

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

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

Uso consigliato : Prodotti chimici di laboratorio

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

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

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Elementi dell'etichetta GHS**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

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

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

Nessun ingrediente pericoloso

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

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

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 : decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Combustione pericolosa prodotti : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi
- Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Se necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.
- Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco : necessario, indossare un autorespiratore per la lotta antincendio.

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

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

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 : incolore

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 di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 di cellule buccali Gentra Puregene (100)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

### Gravi danni oculari/irritazione oculare

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Può irritare gli occhi.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione respiratoria

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### mutazione cellule germinali

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

### Cancerogenicità

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

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

#### **OSHA**

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

#### **NTP**

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

### Tossicità riproduttiva

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

#### Tossicità per aspirazione

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

### Ulteriori informazioni

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Ecotossicità

#### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci :



## Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)

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 di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 di cellule buccali Gentra Puregene (100)

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 : 600000003360

Data di revisione : 24/06/2023

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

USA/INGLESE

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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 : Soluzione di precipitazione delle proteine

**Dettagli del produttore o del fornitore**

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

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

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

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

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

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

Uso consigliato : Prodotti chimici di laboratorio

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

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

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Elementi dell'etichetta GHS**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**Altri pericoli**

Nessuno conosciuto.

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

Sostanza/Miscela : Miscela

**Componenti**

Nome chimico	N. CAS	Concentrazione (% p/p)
AAS-12	7784-26-1	> = 1 - < 10

L'effettiva concentrazione è tenuta nascosta come segreto commerciale

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

## Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

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

### SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

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

### 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 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.

### SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

Consigli per una manipolazione sicura	:	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	:	Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

stabilità di conservazione

**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
AAS-12	7784-26-1	TWA	2mg/m3 (Alluminio)	OSHA P0
		TWA	2mg/m3 (Alluminio)	NIOSH REL

**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.  
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 : incolore

Odore : Nessun dato disponibile

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 / Superiore : Nessun dato disponibile

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

limite di infiammabilità

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 : 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.

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

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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

**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**

Non classificato in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni : Il prodotto provoca irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose membrane.

**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 di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

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

**Componenti:**

**AAS-12:**

Coefficiente di ripartizione: : Osservazioni: nessun dato disponibile  
noctanolo/acqua

**Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

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

Ulteriore ecologico 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 rifiuti pericolosi in conformità con le normative locali e

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

Imballaggio contaminato : normative nazionali.  
: 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**

**Precauzioni speciali per l'utente**

Osservazioni : 49CFR: merce non pericolosa in imballaggi non sfusi

**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 delle sostanze pericolose della California**

acetato di ammonio	631-61-8
AAS-12	7784-26-1

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

AAS-12	7784-26-1
--------	-----------

**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).

**Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)**

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo completo di altre abbreviazioni**

NIOSH REL	:	STATI UNITI D'AMERICA. 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)
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 : 600000003553

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 esclusivamente al



## Kit di cellule buccali Gentra Puregene (100)

Versione  
1.0

Data di revisione:  
24/06/2023

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

---

materiale specifico designato e potrebbe non essere valido per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che non sia specificato nel testo.

USA/INGLESE