

 greiner bio-one Pagina 1/4	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA conforme a ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-301 Rev.01 Valido da: 22/09/2014
	Sistema di raccolta della saliva Greiner Bio-One	

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

- **Nome del prodotto:** Sistema di raccolta della saliva Greiner Bio-One
- **Produttore/fornitore:**

AUSTRIA

Greiner Bio-One GmbH
 Bad Haller Strasse 32
 4550 Kremsmünster
 Austria
 Tel.: (+43) 7583 6791-0
 Fax: (+43) 7583 6791-1114
 E-mail: office@at.gbo.com

USA

Greiner Bio-One North America Inc.
 4238 Capital Drive
 Monroe, NC 28110
 USA
 Tel.: (+1) 888 286 3883
 Fax: (+1) 800 726 0052
 E-mail: info@us.gbo.com

SEZIONE 2: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- **Descrizione:**

Set costituito da 3 componenti:

Provetta 1 Provetta in PET con soluzione di estrazione della saliva
 Contenitore 2 Contenitore in PP per la raccolta della saliva
 Provetta 3 Provetta in PET per il trasferimento della saliva

Denominazione chimica:	Numero CAS:	Quantità di sostanza:
Azoturo di sodio	26628-22-8	< 1%
Solfato di ammonio	7783-20-2	< 1%
Tartrazina	1934-21-0	< 1%
Citrato monosodico	18996-35-5	< 1%
Citrato trisodico biidrato	6132-04-3	< 1%

SEZIONE 3: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

1. Provetta 1 e contenitore 2

Questi prodotti sono classificati come "articolo" secondo il regolamento OSHA per la comunicazione dei pericoli e, secondo la norma ISO 11014, non richiedono l'inclusione delle SEZIONI dalla 3 alla 15 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

Lo standard OSHA per la comunicazione dei pericoli definisce un articolo come un prodotto:

- Al quale durante la produzione viene data una specifica forma o uno specifico aspetto.
- La cui funzione e utilizzo finale dipendono in tutto o in parte dalla forma e dall'aspetto
- Che non rilascia, o comunque non comporta l'esposizione a sostanze chimiche pericolose in condizioni d'uso normali.

2. Provetta 3: provetta per il trasferimento della saliva

Le SEZIONI dalla 3 alla 15 di questa scheda di dati di sicurezza dei materiali si riferiscono solo a queste provette!

- **Descrizione dei pericoli:**

Molto tossico

Pericoloso per l'ambiente

Avviso di pericolo speciale per l'uomo e l'ambiente:

- Molto tossico se ingerito
- Sviluppa gas molto tossico a contatto con acidi
- Molto tossico per gli organismi acquatici, può avere a lungo termine un impatto dannoso sull'ambiente acquatico

 greiner bio-one Pagina 2/4	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA conforme a ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-301 Rev.01 Valido da: 22/09/2014
	Sistema di raccolta della saliva Greiner Bio-One	

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- **Generali:** Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Non provocare il vomito nella persona colpita a meno che questa operazione venga effettuata da un medico esperto.
- **Pelle:** Lavare immediatamente con abbondante acqua. Consultare un medico.
- **Occhi:** Risciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- **Inalazione:** Portare la persona colpita all'aria aperta e consultare un medico.
- **Ingestione:** Consultare immediatamente un medico. La persona colpita deve bere molta acqua in modo da diluire la sostanza.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

- **Mezzi di estinzione idonei:** Utilizzare mezzi di estinzione appropriati per fuochi di metallo.
- **Mezzi di estinzione non idonei:** Acqua
- **Pericoli specifici:** In caso di incendio può essere emesso gas a base di azoto
- **Dispositivi di protezione:** Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e un autorespiratore con maschera facciale funzionante a pressione positiva.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- **Precauzioni individuali:** Evitare la sovraesposizione. Indossare indumenti protettivi adeguati.
- **Precauzioni ambientali:** Evitare la contaminazione delle acque sotterranee, dei corsi d'acqua o delle acque reflue.
- **Metodi di pulizia:** Rimuovere meccanicamente con cautela.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- **Manipolazione:**
Consigli per una manipolazione sicura: Manipolare in modo adeguato conformemente al protocollo del laboratorio per la manipolazione di prodotti chimici. **Informazioni sulla protezione contro le esplosioni e gli incendi:** Evitare il contatto con materiali non compatibili, ridurre al minimo la produzione e l'accumulo di polvere. Manipolare il materiale in presenza di una ventilazione adeguata.
- **Conservazione:**
Requisiti che i magazzini e i recipienti devono soddisfare: Tenere il contenitore chiuso quando non viene utilizzato. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da sostanze non compatibili. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da alimenti.
Informazioni sullo stoccaggio in un'unica struttura di stoccaggio comune: Tenere il contenitore chiuso quando non viene utilizzato. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

 greiner bio-one Pagina 3/4	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA conforme a ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-301 Rev.01 Valido da: 22/09/2014
	Sistema di raccolta della saliva Greiner Bio-One	

SEZIONE 8: CONTROLLI DEL LIVELLO DI ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- **Ulteriori informazioni sulla progettazione di impianti tecnici:** come da sezione 7.
- **Componenti con valori critici da monitorare a seconda del luogo di lavoro:**

26628-22-8 Azoturo di sodio

MAK	0,2 mg/m ³
MAK (TRGS 900)	0,2 mg/m ³
	DFG

Note aggiuntive: i dati si basano su elenchi validi al momento della pubblicazione.

- **Dispositivi di protezione individuale:**

Misure generali protettive e igieniche: Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione e prima del riutilizzo. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Attrezzatura per la respirazione: Nessuna attrezzatura richiesta in condizioni di ventilazione adeguate. In condizioni in cui la presenza di polvere sia evidente e non sia possibile effettuare controlli tecnici si raccomanda l'uso di un respiratore approvato NIOSH/MSHA. Se la concentrazione supera la capacità del respiratore, si raccomanda l'uso di un autorespiratore.

Protezione delle mani: Indossare guanti protettivi appropriati per evitare di esporre la pelle alla sostanza.

Protezione degli occhi: Utilizzare occhiali di sicurezza per agenti chimici

Protezione del corpo: Indossare indumenti protettivi appropriati per evitare di esporre la pelle alla sostanza.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- **Informazioni generali**

Componente:	Forma:	Colore:	Odore:	Cambiamento di fase:		Infiammabilità (solido, gassoso):	Densità:
				Punto di fusione	Punto di ebollizione		
Azoturo di sodio	Solido	Bianco	Inodore	275 °C	300 °C	Non infiammabile	1,85 g/cm ³

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

- **Decomposizione termica/condizioni da evitare:** Stress termico
- **Materiali da evitare:** Agenti ossidanti, acidi, metalli pesanti, sali metallici, bromo, rame, diclorometano, disolfuro di carbonio, acido solforico, acqua.
- **Reazioni pericolose:** Non stabilite.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non stabilite.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- **Tossicità acuta**
 - Orale (DL50 ratto: 27 mg/kg)
 - Cutanea (DL50 coniglio: 20 mg/kg)
- **Effetto irritante principale:**
 - Occhi:** Leggermente irritante per gli occhi.
 - Pelle:** Leggermente irritante per la pelle. Pericolo di riassorbimento cutaneo.
 - Inalazione:** Irritazione delle mucose, tosse, depressione respiratoria.
 - Sensibilizzazione:** Non stabilita
- **Ulteriori informazioni tossicologiche:**
 - Ingestione:** In seguito a ingestione: irritante per la bocca, la gola, l'esofago, il tratto gastrointestinale. Gli effetti sistemici possono causare disturbi del sistema nervoso centrale, collasso cardiocircolatorio, calo della pressione sanguigna, tosse, depressione respiratoria, spasmi, mal di testa, vertigini, nausea, vomito, collasso, assenze.

 greiner bio-one Pagina 4/4	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA conforme a ISO 11014, 29 CFR 1910.1200	 greiner bio-one A AN SOP 04.03.02-301 Rev.01 Valido da: 22/09/2014
	Sistema di raccolta della saliva Greiner Bio-One	

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- **Effetti ecotossicologici:**
Tossicità acquatica:
 Tossicità per i pesci:
 CL50: 0,7 mg/1/96 h *Lepomis macrochirus*
Nota: molto tossico per la vita acquatica in concentrazioni elevate, può causare danni a lungo termine all'ambiente acquatico. Evitare la contaminazione delle acque sotterranee, dei corsi d'acqua o delle acque reflue.

SEZIONE 13: SMALTIMENTO

- **Prodotto:**
Raccomandazione
 Smaltire nel rispetto di tutte le normative ambientali federali, statali e locali. Smaltire in conformità alle disposizioni del regolamento 40 CFR 261.
- **Imballaggio:**
Raccomandazione
 Smaltire nel rispetto di tutte le normative ambientali federali, statali e locali. Smaltire in conformità alle disposizioni del regolamento 40 CFR 261.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- **Regolamenti del Dipartimento dei trasporti:** Non regolamentato.
- **ADR/RID sul trasporto terrestre:** Non regolamentato.
- **IMDG sul trasporto marittimo:** Non regolamentato.
- **ICAO-TI e IATA-DGR sul trasporto aereo:** Non regolamentato.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- **Norma sulla comunicazione dei pericoli (HCS) 29 CFR 1910.1200(g), rivista nel 2012**
- **Linee guida CE: 91/155/CEE, 93/112, 88/379/CE**
- **Normative nazionali: normative sui prodotti chimici (informazioni sui pericoli e sugli imballaggi) ChemG (Austria)**
- **Classe di pericolosità per le acque:** N.D.
- **Nota:** si precisa che possono esserci ulteriori disposizioni di legge da rispettare. Si consiglia di tenersi informati su tutte le normative internazionali, nazionali e locali applicabili.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni qui riportate sono accurate. Tuttavia, né Greiner Bio-One né i suoi terzi o fornitori si assumono alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni qui riportate. La verifica definitiva dell'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici pericoli esistenti.