

## Sezione 1 – Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Informazioni sul produttore

Quidel Corporation	Tel.:	+1.800.874.1517	Sito Web: <a href="http://quidel.com">quidel.com</a>
2005 East State Street, Suite 100	Fax:	+1.740.592.9820	E-mail: <a href="mailto:gehs@quidel.com">gehs@quidel.com</a>
Athens, OH 45701, USA	Tel. emergenze (24 h/24):	+1.866.519.4752	

### 1.2 Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto: Solana GAS Assay (numero di catalogo: M301)

Uso previsto: Test diagnostico *in vitro* per il rilevamento qualitativo degli acidi nucleici dello streptococco  $\beta$ -emolitico di Gruppo A (*Streptococcus pyogenes*) isolati da campioni di tamponi faringei ottenuti da pazienti con segni e sintomi di faringite, come ad esempio mal di gola.

Componenti: Tampone di diluizione (0,5 ml/provetta), tampone di lisi (0,5 ml/provetta) e provette di reazione

## Sezione 2 – Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela** Sostanza o miscela non pericolosa.
- 2.2 Elementi dell'etichetta GHS, compresi i consigli di prudenza** Sostanza o miscela non pericolosa.
- 2.3 Pericoli non altrimenti classificati (HNOC) o non coperti da GHS**
- L'azoturo di sodio può reagire con le tubature in piombo e rame formando azoturi metallici fortemente esplosivi.
  - Seguire le precauzioni universali quando si lavora con i componenti di questo kit.
  - Lavare accuratamente la cute dopo l'uso.
  - Evitare lo smaltimento di questo materiale in impianti idraulici sanitari o industriali. Non disperdere nell'ambiente.

## Sezione 3 – Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Miscele

Tampone di diluizione	Nessun ingrediente è pericoloso secondo i criteri OSHA Miscela non pericolosa secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008.
Tampone di lisi	Nessun ingrediente è pericoloso secondo i criteri OSHA Miscela non pericolosa secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008.
Provette di reazione	Nessun ingrediente è pericoloso secondo i criteri OSHA Miscela non pericolosa secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008.

- 3.2** Nessun prodotto chimico di cui sia necessaria la divulgazione secondo le normative applicabili per i componenti di questo kit.

## Sezione 4 – Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**In caso di inalazione:** Spostare la persona all'aria aperta e favorire la respirazione se necessario.

**In caso di contatto con la pelle:** Lavare la zona interessata con acqua e sapone. Rivolgersi al medico se si sviluppa irritazione.

## Sezione 4 – Misure di primo soccorso (continua)

**In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste rivolgersi a un medico.

**In caso di ingestione:** Non somministrare nulla per via orale a una persona in stato d'incoscienza. Sciacquare la bocca con acqua. Rivolgersi al medico se si sviluppa irritazione.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti (sia acuti sia ritardati)

Per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state investigate esaurientemente.

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

Nessuna misura specifica identificata.

## Sezione 5 – Misure antincendio

È consentito intervenire e tentare di spegnere un incendio solo a persone adeguatamente formate e dotate dei necessari dispositivi di protezione individuale.

### 5.1 Mezzi di estinzione idonei

Per incendi di dimensioni limitate, usare polveri chimiche secche, biossido di carbonio o schiuma resistente all'alcool.

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

La natura dei prodotti di decomposizione non è nota.

### 5.3 Pericoli generali di incendio

I componenti di questo kit non favoriscono l'intensità di un incendio in modo significativo.

### 5.4 Attrezzatura antincendio

Gli addetti all'estinzione sono tenuti a indossare equipaggiamento di protezione completo nel reagire agli incendi.

## Sezione 6 – Misure in caso di rilascio accidentale

È consentito intervenire e tentare di ripulire una fuoriuscita o il rilascio di materiale solo a persone adeguatamente formate e dotate dei necessari dispositivi di protezione individuale. Sono improbabili fuoriuscite di grande entità dei componenti del kit.

### 6.1 Precauzioni personali

Evitare di respirare vapori, fumi o gas.

### 6.2 Precauzioni di carattere ambientale

Contenere le fuoriuscite per evitare che il prodotto si sversino in scarichi, nella rete fognaria o in corsi d'acqua. Evitare lo scarico nell'ambiente.

### 6.3 Metodi e materiali per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerte (per es. carta assorbente, ecc.). Lavare accuratamente la zona con acqua e sapone dopo la bonifica di una fuoriuscita o il rilascio di materiale.

### 6.4 Recupero e neutralizzazione

Raccogliere il materiale sversato e gli oggetti utilizzati per la bonifica in un contenitore sigillato per lo smaltimento. Consultare la sezione 13 per indicazioni relative allo smaltimento.

## Sezione 7 – Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Uso specifico** Esclusivamente per uso diagnostico *in vitro* - Non destinato all'uso da parte del pubblico.
- 7.2 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Come per tutte le sostanze chimiche e biologiche, evitare il CONTATTO con i componenti del kit o la loro INGESTIONE. Dopo l'utilizzo del kit lavare accuratamente le zone esposte. Non mangiare o bere mentre si utilizza il kit. Questo kit può essere manipolato solo da personale clinico o di laboratorio qualificato, formato nell'uso del kit e consapevole dei potenziali pericoli. Nel manipolare e operare con il kit, adottare le precauzioni universali. Tenere fuori dalla portata del pubblico.
- 7.3 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro (comprese eventuali incompatibilità)**  
 Per mantenere l'efficacia, conservare il prodotto secondo le istruzioni riportate sul foglio illustrativo.
- 7.4 Incompatibilità**  
 Per mantenere l'efficacia, conservare il prodotto secondo le istruzioni riportate sul foglio illustrativo.

## Sezione 8 – Controlli dell'esposizione e protezione individuale

- 8.1 Limiti di esposizione** Non sono disponibili dati per i componenti del kit.
- 8.2 Controlli dell'esposizione**
- Misure di natura tecnica Utilizzare con ventilazione adeguata.
- Dispositivi di protezione individuale
- Protezione respiratoria* Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo.
- Protezione cutanea* Manipolare con opportuni guanti resistenti alle sostanze chimiche. Controllare i guanti prima dell'utilizzo. Servirsi di una tecnica adeguata per rimuovere i guanti al fine di evitare il contatto con la pelle. Lavare le mani dopo la manipolazione dei componenti del kit.
- Protezione degli occhi* Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali protettivi per impedire il contatto con gli occhi.
- Protezione del corpo* Usare la protezione per il corpo idonea all'attività. Si consiglia un camice da laboratorio.
- Misure igieniche* Lavarsi le mani prima dell'uso, dopo l'uso e alla fine della giornata lavorativa.
- 8.3 Controlli dell'esposizione ambientale** Non sono richiesti controlli ambientali specifici.
- 8.4 Note particolari** Dati non disponibili.

## Sezione 9 – Proprietà fisiche e chimiche

Caratteristica	Tampone di diluizione	Tampone di lisi	Provette di reazione
Punto di ebollizione (°C)	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Punto di fusione (°C)	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Gravità specifica (H <sub>2</sub> O = 1)	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Pressione del vapore (mmHg)	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Densità del vapore (aria = 1)	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Velocità di evaporazione (etere = 1)	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
pH	7,0-7,6	7,0-7,6	Dati non disponibili
Solubilità in acqua	Solubile	Solubile	Solubile
Aspetto e odore	Liquido chiaro, odore leggero	Liquido chiaro, odore leggero	Pellet bianchi, inodori

## Sezione 10 – Stabilità e reattività

Caratteristica	Tampone di diluizione	Tampone di lisi	Provette di reazione
Stabilità dei componenti	Stabile	Stabile	Stabile
Possibilità di reazioni pericolose	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Condizioni da evitare	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Materiali da evitare	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Prodotti di decomposizione pericolosi	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

## Sezione 11 – Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Dati non disponibili		
Corrosione/irritazione cutanea	Dati non disponibili		
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Dati non disponibili		
Mutagenicità delle cellule generative	Dati non disponibili		
Cancerogenicità	Nessun componente di questo kit presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è stato identificato come cancerogeno per l'uomo probabile, possibile o confermato da parte dell'ACGIH, dell'IARC, dell'NTP o dell'OSHA.		
Tossicità per la riproduzione	Dati non disponibili		
Teratogenicità	Dati non disponibili		
Tossicità specifica per organi bersaglio			
<u>Esposizione singola:</u>	Dati non disponibili	<u>Esposizione ripetuta:</u>	Dati non disponibili
Pericolo di aspirazione	Dati non disponibili		
Effetti potenziali sulla salute			
<i>Inalazione:</i>	Può irritare le vie respiratorie.		
<i>Ingestione:</i>	Può essere nocivo se ingerito.		
<i>Pelle:</i>	Può provocare irritazione a contatto con la pelle.		
<i>Occhi:</i>	Può provocare irritazione oculare.		

### 11.2 Segni e sintomi dell'esposizione

Per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche dei componenti del kit non sono state investigate in modo esauriente.

### 11.3 Ulteriori informazioni

Irregolarità epatiche, in base a evidenze sull'uomo (azoturo di sodio).

## Sezione 12 – Informazioni ecologiche

<b>12.1 Tossicità</b>	Dati non disponibili
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	Dati non disponibili
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	Dati non disponibili
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	Dati non disponibili
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Dati non disponibili
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	Il pericolo per l'ambiente non può essere escluso nell'eventualità di manipolazione o smaltimento non professionale.

## Sezione 13 – Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Utilizzare dispositivi di protezione individuale e metodi di controllo delle fuoriuscite adeguati quando si manipolano rifiuti generati dall'utilizzo di questo kit. Non sversare le soluzioni, i reagenti o i controlli in scarichi, in corsi d'acqua o nel suolo.

### 13.2 Smaltimento del prodotto e delle confezioni contaminate

Smaltire i rifiuti, i componenti non utilizzati e le confezioni contaminate in conformità con i regolamenti federali, statali e locali del Paese. In caso di dubbi a proposito degli obblighi normativi applicabili, per smaltire questo materiale rivolgersi ad un servizio professionale autorizzato all'eliminazione di rifiuti.

## Sezione 14 – Informazioni sul trasporto

<b>14.1 Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti, DOT) USA</b>	Questo kit non è regolamentato per il trasporto.
<b>14.2 International Air Transportation Association (Associazione internazionale per il trasporto aereo, IATA)</b>	Questo kit non è regolamentato per il trasporto.
<b>14.3 International Maritime Dangerous Goods (Merci pericolose per il trasporto marittimo internazionale, IMDG)</b>	Questo kit non è regolamentato per il trasporto.

## Sezione 15 – Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Regolamenti federali USA

Pericoli OSHA	Nessuno		
SARA 302	Le seguenti sostanze chimiche sono soggette ai requisiti di notifica specificati nella normativa SARA, Titolo III, Sezione 302:		
	Azoturo di sodio	N. CAS: 26628-22-8	Data di revisione: 2007-07-01
SARA 313	Le seguenti sostanze chimiche sono soggette ai requisiti di notifica specificati nella normativa SARA, Titolo III, Sezione 313:		
	Azoturo di sodio	N. CAS: 26628-22-8	Data di revisione: 2007-07-01
Pericoli SARA 311/312	Azoturo di sodio	N. CAS: 26628-22-8	Pericolo acuto per la salute, pericolo cronico per la salute

## Sezione 15 – Informazioni sulla regolamentazione (continua)

### 15.2 Regolamenti statali USA

Le seguenti sostanze chimiche sono incluse in uno o più dei seguenti elenchi statali USA di sostanze pericolose:

Nome chimico	N. CAS	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Azoturo di sodio	26628-22-8	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

California Prop 65: Questo kit non contiene sostanze chimiche che, per quanto a conoscenza dello Stato della California, provocano cancro o difetti congeniti o altri danni al ciclo riproduttivo.

### 15.3 Canada – WHMIS – Elenco degli ingredienti

Nome chimico	N. CAS	Concentrazione minima
--	--	--

### 15.4 Ulteriori informazioni sulla regolamentazione

**Regolamenti/legislazione a tutela della sicurezza, della salute e dell'ambiente specifici per la miscela**

Dati non disponibili

**Valutazione della sicurezza chimica**

Non completata per i componenti contenuti in questo kit.

**Classificazione HMIS del kit:**

**Classificazione NFPA del kit:**

Pericolo per la salute: 1  
 Pericolo cronico per la salute: \*  
 Infiammabilità: 0  
 Pericolo fisico: 0

Pericolo per la salute (blu): 1  
 Pericolo di incendio (rosso): 0  
 Reattività (giallo): 0  
 Pericoli speciali (bianco): Nessuno

*\*Prestare particolare attenzione durante la manipolazione del kit.*

## Sezione 16 – Altre informazioni

È stato compiuto ogni sforzo per aderire ai criteri di rischio e ai requisiti di contenuto dello Standard di comunicazione dei rischi dell'OSHA negli USA, della Direttiva sulle schede dei dati di sicurezza della Comunità Europea, delle Normative canadesi sui prodotti controllati, delle Normative sulle informazioni e sul confezionamento di prodotti a rischio chimico del Regno Unito e del Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche dell'ONU.

<b>PREPARATA DA:</b> Quidel Corporation 12544 High Bluff Drive, Suite 200 San Diego, CA 92130, USA	<b>SOSTITUISCE:</b> 16 aprile 2015
--	------------------------------------

**REVISIONI:** Modifica del formato della SDS.

Le informazioni di cui sopra sono fornite in buona fede. Si ritiene che siano accurate e che rappresentino le migliori informazioni attualmente disponibili. Tuttavia, non si offre alcuna garanzia di commerciabilità, idoneità per uno scopo particolare o di qualsiasi altro tipo, esplicita o implicita, in relazione ai prodotti descritti o ai dati o alle informazioni fornite e non si assume alcuna responsabilità derivante dall'uso di tali prodotti, dati o informazioni. Gli utilizzatori sono tenuti a verificare in proprio l'idoneità delle informazioni per i loro scopi particolari; inoltre ogni utilizzatore si assume tutti i rischi derivanti dall'uso del materiale. L'utilizzatore è tenuto a rispettare tutte le leggi e tutti i regolamenti che riguardano l'acquisto, l'uso, l'immagazzinamento e lo smaltimento del materiale e a conoscere e seguire le procedure di sicurezza generalmente accettate. Quidel non sarà in nessun caso responsabile per eventuali reclami, perdite o danni a qualsiasi individuo o per la perdita di profitti o per danni speciali, indiretti, incidentali, consequenziali o esemplari di qualsiasi tipo, derivanti da qualsivoglia causa, anche se Quidel fosse stata al corrente della possibilità di tali danni.