

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



mAb-Glyco-Chip Reagent Pack 2, Part Number G4240-64027

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : mAb-Glyco-Chip Reagent Pack 2, Part Number G4240-64027  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : G4240-64027  
**Numero Del Prodotto** :  System Conditioning Reagent 5972-3640  
Glycan Standards 5972-3637

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Usi identificati

Reagente analitico.	
<input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	1 mg
Glycan Standards	0.0000175 mg

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania  
0800 603 1000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** :  System Conditioning Reagent Sostanza mono-componente  
Glycan Standards Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** :  Glycan Standards Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 100%  
**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** :  Glycan Standards Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 100%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** :  System Conditioning Reagent Nessuna avvertenza.  
Glycan Standards Nessuna avvertenza.

**Data di edizione/Data di revisione** : 26/02/2017

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Indicazioni di pericolo</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
--------------------------------	---	--

### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non applicabile. Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non applicabile. Non applicabile.
---	---	--------------------------------------

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. Nessuno conosciuto.
--	---	--

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Sostanza mono-componente Miscela
---------------------	---	-------------------------------------

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
System Conditioning Reagent Aldolasi, fruttosio difosfato	CE: 232-781-0 Numero CAS: 9024-52-6	100	Non classificato.	[A]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [A] Costituente
- [B] Impurità
- [C] Additivo stabilizzante

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: System Conditioning Reagent	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Glycan Standards	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Inalazione</b>	: System Conditioning Reagent	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Glycan Standards	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
<b>Contatto con la pelle</b>	: System Conditioning Reagent	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Glycan Standards	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: System Conditioning Reagent	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Glycan Standards	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: System Conditioning Reagent	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Glycan Standards	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	: System Conditioning Reagent	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	Glycan Standards	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Inalazione</b>	: System Conditioning Reagent	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
	Glycan Standards	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: System Conditioning Reagent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycan Standards	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: System Conditioning Reagent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycan Standards	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

<b>Contatto con gli occhi</b>	: System Conditioning Reagent	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Glycan Standards	Nessun dato specifico.
<b>Inalazione</b>	: System Conditioning Reagent	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	Glycan Standards	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: System Conditioning Reagent	Nessun dato specifico.
	Glycan Standards	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: System Conditioning Reagent	Nessun dato specifico.
	Glycan Standards	Nessun dato specifico.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

<b>Note per il medico</b>	: System Conditioning Reagent	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Glycan Standards	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
<b>Trattamenti specifici</b>	: System Conditioning Reagent	Nessun trattamento specifico.
	Glycan Standards	Nessun trattamento specifico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: System Conditioning Reagent	Usare polvere chimica SECCA.
	Glycan Standards	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: System Conditioning Reagent	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
	Glycan Standards	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: System Conditioning Reagent	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.
	Glycan Standards	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: System Conditioning Reagent	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di fosforo
	Glycan Standards	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	:	System Conditioning Reagent	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
		Glycan Standards	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	:	System Conditioning Reagent	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
		Glycan Standards	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	:	System Conditioning Reagent	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
		Glycan Standards	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	:	System Conditioning Reagent	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
		Glycan Standards	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	:	System Conditioning Reagent	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
		Glycan Standards	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per ripulire</b>	: System Conditioning Reagent	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	Glycan Standards	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Misure protettive</b>	: System Conditioning Reagent	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.
	Glycan Standards	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: System Conditioning Reagent	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	Glycan Standards	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

<b>Immagazzinamento</b>	: System Conditioning Reagent	Non conservare al di sopra della temperatura seguente: -20°C (-4°F). Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I
-------------------------	-------------------------------	--



**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

Glycan Standards

contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

**7.3 Usi finali particolari**

<b>Avvertenze</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	: <input type="checkbox"/> Glycan Standards	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> System Conditioning Reagent	Non applicabile.
	: <input type="checkbox"/> Glycan Standards	Non applicabile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione occupazionale**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**DNEL/DMEL**

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

**PNEC**

Nessun PNEC disponibile.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

**Misure di protezione individuale**

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	: System Conditioning Reagent	Solido. [Polvere.]
	Glycan Standards	Solido.
<b>Colore</b>	: System Conditioning Reagent	Non disponibile.
	Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: System Conditioning Reagent	Non disponibile.
	Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: System Conditioning Reagent	Non disponibile.
	Glycan Standards	Non disponibile.
<b>pH</b>	: System Conditioning Reagent	Non disponibile.
	Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: System Conditioning Reagent	Non disponibile.
	Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: System Conditioning Reagent	Non disponibile.
	Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: System Conditioning Reagent	Non disponibile.
	Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: System Conditioning Reagent	Non disponibile.
	Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: System Conditioning Reagent	Non disponibile.
	Glycan Standards	Non disponibile.



**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: System Conditioning	Non disponibile.
	Reagent Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: System Conditioning	Non disponibile.
	Reagent Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: System Conditioning	Non disponibile.
	Reagent Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: System Conditioning	Non disponibile.
	Reagent Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: System Conditioning	Parzialmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Reagent Glycan Standards	Parzialmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: System Conditioning	Non disponibile.
	Reagent Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: System Conditioning	Non disponibile.
	Reagent Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: System Conditioning	Non disponibile.
	Reagent Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: System Conditioning	Non disponibile.
	Reagent Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: System Conditioning	Non disponibile.
	Reagent Glycan Standards	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: System Conditioning	Non disponibile.
	Reagent Glycan Standards	Non disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività</b>	: System Conditioning	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Reagent Glycan Standards	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: System Conditioning	Il prodotto è stabile.
	Reagent Glycan Standards	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: System Conditioning	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Reagent Glycan Standards	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: System Conditioning Reagent  Glycan Standards	Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere. Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: System Conditioning Reagent  Glycan Standards	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:  materiali ossidanti Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : System Conditioning Reagent  
Glycan Standards

Non disponibile.

Non disponibile.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Inalazione** : System Conditioning Reagent

L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.

Glycan Standards

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : System Conditioning Reagent

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Glycan Standards

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : System Conditioning Reagent

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Glycan Standards

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con gli occhi** : System Conditioning Reagent

L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.

Glycan Standards

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

<b>Inalazione</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  Irritazione delle vie respiratorie tosse Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: System Conditioning Reagent  Glycan Standards	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  irritazione rossore Nessun dato specifico.

**Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine****Esposizione a breve termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

<b>Generali</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Altre informazioni</b>	: System Conditioning Reagent Glycan Standards	Non disponibile.  Non disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non disponibile.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo****Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.**Mobilità** : Non disponibile.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT** : Non applicabile.**vPvB** : Non applicabile.**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.Imballo**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****ADR/RID / IMDG / IATA** : Non regolamentato.**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

###### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

###### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** :

System Conditioning Reagent	Non applicabile.
Glycan Standards	Non applicabile.

#### Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Non determinato.

##### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

##### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

##### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

#### Regolamenti Internazionali

##### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

##### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

##### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

##### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

##### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

#### Elenchi Internazionali

##### Inventario nazionale

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Taiwan	: Non determinato.
Turchia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
 DNEL = Livello derivato senza effetto  
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
 RRN = Numero REACH di Registrazione

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Non applicabile.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Non applicabile.

**Data di edizione/ Data di revisione** : 26/02/2017

**Data dell'edizione precedente** : 29/04/2015.

**Versione** : 4

### Avviso per il lettore

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.