

Seahorse XF Glycolysis Stress Test Kit, Part Number 103020-100

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto	: Seahorse XF Glycolysis Stress Test Kit, Part Number 103020-100		
Numero CAS	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	50-99-7	
	<input type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	154-17-6	
	<input type="checkbox"/> Oligomycin	Non applicabile.	
Numero di catalogo (confezioni chimiche)	: 103020-100		
No. parte	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose		Non disponibile.
	<input type="checkbox"/> 2-deoxyglucose		Non disponibile.
	<input type="checkbox"/> Oligomycin		Non disponibile.

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

Usi identificati	: <input checked="" type="checkbox"/> Solo per uso di ricerca.		
	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose		6 x 54.048 mg
	<input type="checkbox"/> 2-deoxyglucose		6 x 246.24 mg
	<input type="checkbox"/> Oligomycin		6 x 16.572 mg
Usi da evitare	: <input checked="" type="checkbox"/> Non utilizzare per procedure diagnostiche (RUO).		

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Sostanza mono-componente
	<input type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Sostanza mono-componente
	<input type="checkbox"/> Oligomycin	Miscela

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

Non classificato.

<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
2-deoxyglucose	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Oligomycin	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Oligomycin Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%

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.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<u>Consigli di prudenza</u>		
Prevenzione	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Reazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Conservazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
---	---	--

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2-deoxyglucose	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Oligomycin Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.
--	---	---

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : Glucose Sostanza mono-componente
 2-deoxyglucose Sostanza mono-componente
 Oligomycin Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Glucose glucosio	REACH #: Allegato IV CE: 200-075-1 Numero CAS: 50-99-7	100	Non classificato.	-	[1]
2-deoxyglucose 2-desossi-D-glucosio	CE: 205-823-0 Numero CAS: 154-17-6	100	Non classificato. Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	-	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

Glucose [1] Costituente
 2-deoxyglucose [1] Costituente

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

Contatto con gli occhi : Glucose 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.
 2-deoxyglucose 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.
 Oligomycin 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.

Per inalazione : Glucose Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
 2-deoxyglucose Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
 Oligomycin Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		2-deoxyglucose	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Oligomycin	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Sciacquare la bocca con acqua. 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.
		2-deoxyglucose	Sciacquare la bocca con acqua. 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.
		Oligomycin	Sciacquare la bocca con acqua. 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.
Protezione dei soccorritori	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		2-deoxyglucose	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		Oligomycin	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

Contatto con gli occhi	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
		2-deoxyglucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Oligomycin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
		2-deoxyglucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Oligomycin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		2-deoxyglucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Oligomycin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		2-deoxyglucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Oligomycin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		2-deoxyglucose	Nessun dato specifico.
		Oligomycin	Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		2-deoxyglucose	Nessun dato specifico.
		Oligomycin	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Nessun dato specifico.
		2-deoxyglucose	Nessun dato specifico.
		Oligomycin	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Nessun dato specifico.
		2-deoxyglucose	Nessun dato specifico.
		Oligomycin	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		2-deoxyglucose	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Oligomycin	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Nessun trattamento specifico.
		2-deoxyglucose	Nessun trattamento specifico.
		Oligomycin	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Usare polvere chimica SECCA.
		2-deoxyglucose	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Oligomycin	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva.
		2-deoxyglucose	Nessuno conosciuto.
		Oligomycin	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.
		2-deoxyglucose	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
		Oligomycin	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
		2-deoxyglucose	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
		Oligomycin	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: composti alogenati ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco :  Glucose

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.

2-deoxyglucose

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. 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.

Oligomycin

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio :  Glucose

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.

2-deoxyglucose

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.

Oligomycin

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

Per chi non interviene direttamente :  Glucose

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.

2-deoxyglucose

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.

Oligomycin

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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	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 chi non interviene direttamente".
	2-deoxyglucose	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 chi non interviene direttamente".
	Oligomycin	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 chi non interviene direttamente".
6.2 Precauzioni ambientali	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	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).
	2-deoxyglucose	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).
	Oligomycin	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).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antisintilla 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.
	2-deoxyglucose	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.
	Oligomycin	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

Misure protettive	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	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
--------------------------	---	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

		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.
	2-deoxyglucose	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Oligomycin	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	 Glucose	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.
	2-deoxyglucose	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.
	Oligomycin	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

Immagazzinamento

	 Glucose	Conservare secondo la normativa locale. 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 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. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	2-deoxyglucose	Conservare secondo la normativa locale. 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. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	Oligomycin	Temperatura di stoccaggio: temperatura ambiente. Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	:	Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	:	Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : 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.

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.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Solido.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Solido.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Solido.
Colore	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Bianco.
Odore	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Inodore.
Soglia olfattiva	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	146°C
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	146 a 147°C
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Non disponibile.
Infiammabilità	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Non disponibile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non applicabile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Non applicabile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non applicabile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Non applicabile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	500°C
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Non applicabile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	: <input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

pH : Glucose Non disponibile.
 2-deoxyglucose Non disponibile.
 Oligomycin Non disponibile.

Viscosità : Glucose Non applicabile.
 2-deoxyglucose Non applicabile.
 Oligomycin Non applicabile.

Solubilità (le solubilità)	Mezzo	Risultato
	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose acqua	Solubile
	<input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose acqua	Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua : Glucose -3.24
 2-deoxyglucose Non disponibile.
 Oligomycin Non applicabile.

Tensione di vapore : Non disponibile.

Velocità di evaporazione : Glucose Non disponibile.
 2-deoxyglucose Non disponibile.
 Oligomycin Non disponibile.

Densità relativa : Glucose 1.56
 2-deoxyglucose Non disponibile.
 Oligomycin Non disponibile.

Densità di vapore : Glucose Non applicabile.
 2-deoxyglucose Non applicabile.
 Oligomycin Non applicabile.

Proprietà esplosive : Glucose Non disponibile.
 2-deoxyglucose Non disponibile.
 Oligomycin Non disponibile.

Proprietà ossidanti : Glucose Non disponibile.
 2-deoxyglucose Non disponibile.
 Oligomycin Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Glucose Non disponibile.
 2-deoxyglucose Non disponibile.
 Oligomycin Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Glucose Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
 2-deoxyglucose Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
 Oligomycin Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Glucose Il prodotto è stabile.
 2-deoxyglucose Il prodotto è stabile.
 Oligomycin Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Glucose Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
 2-deoxyglucose Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
 Oligomycin Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.4 Condizioni da evitare	: Glucose	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.
	2-deoxyglucose Oligomycin	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: Glucose	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
	2-deoxyglucose Oligomycin	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: Glucose	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	2-deoxyglucose	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Oligomycin	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

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Glucose Glucosio	DL50 Per via orale	Ratto	25800 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
Glucose Glucosio	25800	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Glucose Non disponibile.
 2-deoxyglucose Non disponibile.
 Oligomycin Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : Glucose L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
 2-deoxyglucose Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Oligomycin Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : Glucose Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 2-deoxyglucose Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Oligomycin Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Glucose Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 2-deoxyglucose Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Oligomycin Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi : Glucose L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
 2-deoxyglucose Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Oligomycin Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : Glucose I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
 Irritazione delle vie respiratorie
 tosse
 2-deoxyglucose Nessun dato specifico.
 Oligomycin Nessun dato specifico.

Ingestione : Glucose Nessun dato specifico.
 2-deoxyglucose Nessun dato specifico.
 Oligomycin Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : Glucose Nessun dato specifico.
 2-deoxyglucose Nessun dato specifico.
 Oligomycin Nessun dato specifico.

Contatto con gli occhi : Glucose I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
 irritazione
 rossore
 2-deoxyglucose Nessun dato specifico.
 Oligomycin 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

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
Generali : Glucose
 2-deoxyglucose
 Oligomycin

L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.
 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Cancerogenicità	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		2-deoxyglucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Oligomycin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		2-deoxyglucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Oligomycin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		2-deoxyglucose	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Oligomycin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
<input checked="" type="checkbox"/> Glucose Glucosio	-3.24	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Glucose Glucosio	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2-deoxyglucose 2-desossi-D-glucosio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 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
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	<input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato.	<input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

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 gli ordinamenti IMO : 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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Nessuna sostanza elencata

Etichetta	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glucose	Non applicabile.
		2-deoxyglucose	Non applicabile.
		Oligomycin	Non applicabile.

Altre norme UE

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.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

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.

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]
- DMEL = Livello derivato con effetti minimi
- DNEL = Livello derivato senza effetto
- Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
- N/A = Non disponibile
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
- RRN = Numero REACH di Registrazione
- vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Non applicabile.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Non applicabile.

Data di edizione/ Data di revisione : 30/04/2024

Data dell'edizione precedente : 28/04/2020

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.