

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Seahorse Bioscience

A part of Agilent Technologies

Seahorse XFp Glycolysis Stress Test Kit, Part Number 103017-100

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Seahorse XFp Glycolysis Stress Test Kit, Part Number 103017-100  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : 103017-100  
**Numero Del Prodotto** : Glucose Non disponibile.  
2-deoxyglucose Non disponibile.  
Oligomycin Non disponibile.

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

#### Usi identificati

Solo per uso di ricerca. Non utilizzare per procedure diagnostiche (RUO).  
Glucose 6 x 5.405 mg  
2-deoxyglucose 6 x 24.624 mg  
Oligomycin 6 x 1.141 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** : Glucose Sostanza mono-componente  
2-deoxyglucose Sostanza mono-componente  
Oligomycin Miscela

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

Non classificato.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : Glucose Non applicabile.  
2-deoxyglucose Non applicabile.  
Oligomycin Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 95.7%

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : Glucose Non applicabile.  
2-deoxyglucose Non applicabile.  
Oligomycin Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 95.7%

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.

**Data di edizione/Data di revisione** : 12/05/2016

1/15

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.2 Elementi dell'etichetta

<b>Avvertenza</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: 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.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: Nessun ingrediente pericoloso	
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</b>		
<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.
--	---	---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.2 Miscela</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Sostanza mono-componente Sostanza mono-componente Miscela
--------------------	---	---

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Tipo
<b>Glucose</b> Glucosio	50-99-7	100	Non classificato.	[A]
<b>2-deoxyglucose</b> 2-desossi-D-glucosio	154-17-6	100	Non classificato.	[A]
<b>Oligomycin</b> Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

			<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	
--	--	--	--	--

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>	: 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.
<b>Inalazione</b>	: 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: 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.
<b>Ingestione</b>	: Glucose	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.
	2-deoxyglucose	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.
	Oligomycin	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

<b>Protezione dei soccorritori</b>	: Glucose  2-deoxyglucose  Oligomycin	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.  Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  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>	: 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.
<b>Inalazione</b>	: 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: 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.
<b>Ingestione</b>	: 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.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Inalazione</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

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

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Glucose	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	2-deoxyglucose	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Oligomycin	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Glucose	Nessuno conosciuto.
	2-deoxyglucose	Nessuno conosciuto.
	Oligomycin	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: Glucose	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
	2-deoxyglucose	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
	Oligomycin	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: 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: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: 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.
	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.
	Oligomycin	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>	: 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

**SEZIONE 5: misure antincendio**

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>	<b>:</b> 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. 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.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	<b>:</b> 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	<b>:</b> 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**

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

<b>Metodi per ripulire</b>	:	Glucose	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.
		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**

<b>Misure protettive</b>	:	Glucose	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		2-deoxyglucose	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		Oligomycin	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	:	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**

:	Glucose	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.
	2-deoxyglucose	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)

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

	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.
Oligomycin	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>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non applicabile. Non applicabile. 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.

<b>Procedure di monitoraggio consigliate</b>	: 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**

<b>Controlli tecnici idonei</b>	: Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.
---------------------------------	--

**Misure di protezione individuale**

<b>Misure igieniche</b>	: 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>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Solido. Solido. Solido.
<b>Colore</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non disponibile. Non disponibile. Bianco.
<b>Odore</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non disponibile. Non disponibile. Inodore.
<b>Soglia olfattiva</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>pH</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	146°C 146 a 147°C Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Glucose	Non disponibile.
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: Glucose	Non disponibile.
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: Glucose	Non disponibile.
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: Glucose	1.56
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: Glucose	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Glucose	-3.24
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Glucose	Non disponibile.
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Glucose	Non disponibile.
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: Glucose	Non disponibile.
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: Glucose	Non disponibile.
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Glucose	Non disponibile.
	: 2-deoxyglucose	Non disponibile.
	: Oligomycin	Non disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività</b>	: 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.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Glucose	Il prodotto è stabile.
	: 2-deoxyglucose	Il prodotto è stabile.
	: Oligomycin	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: 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

<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: Glucose  2-deoxyglucose  Oligomycin	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. 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
<b>Glucose</b> Glucose	DL50 Orale	Ratto	25800 mg/kg	-
<b>Oligomycin</b> Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>Oligomycin</b> Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per la riproduzione

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**

: Glucose  
2-deoxyglucose  
Oligomycin

Non disponibile.  
Non disponibile.  
Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Inalazione** : 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.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

<b>Ingestione</b>	: 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: 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.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: 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.

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

<b>Inalazione</b>	: Glucose	Nessun dato specifico.
	2-deoxyglucose	Nessun dato specifico.
	Oligomycin	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Glucose	Nessun dato specifico.
	2-deoxyglucose	Nessun dato specifico.
	Oligomycin	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Glucose	Nessun dato specifico.
	2-deoxyglucose	Nessun dato specifico.
	Oligomycin	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Glucose	Nessun dato specifico.
	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**

<b>Potenziali effetti immediati</b>	: Non disponibile.
<b>Potenziali effetti ritardati</b>	: Non disponibile.

**Esposizione a lungo termine**

<b>Potenziali effetti immediati</b>	: Non disponibile.
<b>Potenziali effetti ritardati</b>	: Non disponibile.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

<b>Generali</b>	: 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.
<b>Cancerogenicità</b>	: 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.
<b>Mutagenicità</b>	: 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.
<b>Teratogenicità</b>	: 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.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: 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.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: 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.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>Oligomycin</b> Cloruro di sodio	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1661 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>Glucose</b> Glucose	-3.24	-	bassa

### 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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 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**

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

#### Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Non determinato.

##### 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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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.
<b>Taiwan</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: 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** : **Oligomycin**  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** : **Oligomycin**  
Eye Irrit. 2, H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

**Data di edizione/ Data di revisione** : 12/05/2016

**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida.

**Versione** : 1

### 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.