

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	:	Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028	
<b>Numero di catalogo (confezioni chimiche)</b>	:	G3440-85028	
<b>No. parte</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	G3440-85028-1
		Glycerol Calibration Standard 2	G3440-85022
		Glycerol Calibration Standard 3	G3440-85023
		Glycerol Calibration Standard 4	G3440-85024
		Glycerol Calibration Standard 5	G3440-85025

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

<b>Utilizzi del Materiale</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico 9 x 1 mL	
		<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	5 x 1 ml
		Glycerol Calibration Standard 2	1 ml
		Glycerol Calibration Standard 3	1 ml
		Glycerol Calibration Standard 4	1 ml
		Glycerol Calibration Standard 5	1 ml

### 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

<b>Definizione del prodotto</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Miscela
		Glycerol Calibration Standard 2	Miscela
		Glycerol Calibration Standard 3	Miscela
		Glycerol Calibration Standard 4	Miscela
		Glycerol Calibration Standard 5	Miscela

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

#### Glycerol Calibration Standard

1	
H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H312	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4

#### Glycerol Calibration Standard

2	
H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H312	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4

#### Glycerol Calibration Standard

3	
H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H312	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4

#### Glycerol Calibration Standard

4	
H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H312	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4

#### Glycerol Calibration Standard

5	
H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H312	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4

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

**Pittogrammi di pericolo** :  Glycerol Calibration

Standard 1



Glycerol Calibration  
Standard 2



Glycerol Calibration  
Standard 3



Glycerol Calibration  
Standard 4



## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Glycerol Calibration Standard 5



### Avvertenza

- : Glycerol Calibration Standard 1 Pericolo
- Glycerol Calibration Standard 2 Pericolo
- Glycerol Calibration Standard 3 Pericolo
- Glycerol Calibration Standard 4 Pericolo
- Glycerol Calibration Standard 5 Pericolo

### Indicazioni di pericolo

- : Glycerol Calibration Standard 1 H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
- Glycerol Calibration Standard 2 H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
- Glycerol Calibration Standard 3 H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
- Glycerol Calibration Standard 4 H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
- Glycerol Calibration Standard 5 H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302 + H312 + H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

- : Glycerol Calibration Standard 1 P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- Glycerol Calibration Standard 2 P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- Glycerol Calibration Standard 3 P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- Glycerol Calibration Standard 4 P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- Glycerol Calibration Standard 5 P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	Standard 5	protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
<b>Reazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 2	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 3	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 4	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 5	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
<b>Conservazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Glycerol Calibration Standard 2	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Glycerol Calibration Standard 3	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Glycerol Calibration Standard 4	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Glycerol Calibration Standard 5	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Ingredienti pericolosi</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	- piridina
	Glycerol Calibration Standard 2	- piridina
	Glycerol Calibration Standard 3	- piridina
	Glycerol Calibration Standard 4	- piridina
	Glycerol Calibration Standard 5	- piridina

<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non applicabile.

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nessuno conosciuto.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nessuno conosciuto.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nessuno conosciuto.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nessuno conosciuto.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nessuno conosciuto.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	Miscela
		Glycerol Calibration Standard 2	Miscela
		Glycerol Calibration Standard 3	Miscela
		Glycerol Calibration Standard 4	Miscela
		Glycerol Calibration Standard 5	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	CE: 203-809-9 Numero CAS: 110-86-1 Indice: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Piridina	CE: 203-809-9 Numero CAS: 110-86-1 Indice: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	CE: 203-809-9 Numero CAS: 110-86-1 Indice: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	CE: 203-809-9 Numero CAS: 110-86-1 Indice: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Piridina	CE: 203-809-9 Numero CAS: 110-86-1 Indice: 613-002-00-7	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1] [2]

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
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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>	: Glycerol Calibration Standard 1	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Glycerol Calibration Standard 2	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Glycerol Calibration Standard 3	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Glycerol Calibration Standard 4	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Glycerol Calibration Standard 5	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Per inalazione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveneni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. 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.
	Glycerol Calibration Standard 2	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveneni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Glycerol Calibration  
Standard 3

persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveneni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. 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.

Glycerol Calibration  
Standard 4

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveneni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. 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.

Glycerol Calibration  
Standard 5

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveneni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. 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.



## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Glycerol Calibration Standard 2	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Glycerol Calibration Standard 3	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Glycerol Calibration Standard 4	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Glycerol Calibration Standard 5	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
<b>Ingestione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Glycerol Calibration  
Standard 2

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Glycerol Calibration  
Standard 3

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Glycerol Calibration  
Standard 4

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Glycerol Calibration  
Standard 5

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Protezione dei soccorritori

: Glycerol Calibration Standard 1

un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Glycerol Calibration Standard 2

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Glycerol Calibration Standard 3

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Glycerol Calibration Standard 4

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Glycerol Calibration Standard 5

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Glycerol Calibration Standard 1

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Glycerol Calibration Standard 2

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Glycerol Calibration Standard 3

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Glycerol Calibration Standard 4

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Glycerol Calibration Standard 5

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Per inalazione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo se inalato.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo se inalato.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo se inalato.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo se inalato.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo se inalato.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo per contatto con la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo per contatto con la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo per contatto con la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo per contatto con la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>Ingestione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo se ingerito.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo se ingerito.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo se ingerito.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo se ingerito.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo se ingerito.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Standard 5	
<b>Ingestione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	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.
	Glycerol Calibration Standard 2	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.
	Glycerol Calibration Standard 3	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.
	Glycerol Calibration Standard 4	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.
	Glycerol Calibration Standard 5	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>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nessun trattamento specifico.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nessun trattamento specifico.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nessun trattamento specifico.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nessun trattamento specifico.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
	Glycerol Calibration Standard 2	Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
	Glycerol Calibration Standard 3	Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
	Glycerol Calibration Standard 4	Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
	Glycerol Calibration Standard 5	Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non utilizzare acqua a getto pieno.

## SEZIONE 5: misure antincendio

Glycerol Calibration  
Standard 5

Non utilizzare acqua a getto pieno.

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

#### Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela

:  Glycerol Calibration  
Standard 1

Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma.

Glycerol Calibration  
Standard 2

Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma.

Glycerol Calibration  
Standard 3

Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma.

Glycerol Calibration  
Standard 4

Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma.

Glycerol Calibration  
Standard 5

Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma.

#### Prodotti di combustione pericolosi

: Glycerol Calibration  
Standard 1

I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di azoto

Glycerol Calibration  
Standard 2

I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di azoto

Glycerol Calibration  
Standard 3

I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:



## SEZIONE 5: misure antincendio

	anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
Glycerol Calibration Standard 4	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
Glycerol Calibration Standard 5	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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	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.
	Glycerol Calibration Standard 2	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.
	Glycerol Calibration Standard 3	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.
	Glycerol Calibration Standard 4	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.
	Glycerol Calibration Standard 5	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.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	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.
	Glycerol Calibration Standard 2	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

Glycerol Calibration Standard 3	protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. 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.
Glycerol Calibration Standard 4	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.
Glycerol Calibration Standard 5	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>	: Glycerol Calibration Standard 1	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 i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Glycerol Calibration Standard 2	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 i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Glycerol Calibration Standard 3	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 i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Glycerol Calibration	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	Standard 4	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 i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Glycerol Calibration Standard 5	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 i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	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".
	Glycerol Calibration Standard 2	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".
	Glycerol Calibration Standard 3	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".
	Glycerol Calibration Standard 4	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".
	Glycerol Calibration Standard 5	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>	: Glycerol Calibration Standard 1	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).
	Glycerol Calibration Standard 2	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).
	Glycerol Calibration Standard 3	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,

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Glycerol Calibration Standard 4	corsi d'acqua, terra o aria). 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).
Glycerol Calibration Standard 5	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

: Glycerol Calibration Standard 1	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Glycerol Calibration Standard 2	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Glycerol Calibration Standard 3	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Glycerol Calibration Standard 4	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Glycerol Calibration Standard 5	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. 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

: Glycerol Calibration Standard 1

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Glycerol Calibration Standard 2

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Glycerol Calibration Standard 3

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Glycerol Calibration Standard 4

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento


		<p>quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.</p>
	Glycerol Calibration Standard 5	<p>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.</p>
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	<p>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.</p>
	Glycerol Calibration Standard 2	<p>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.</p>
	Glycerol Calibration Standard 3	<p>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.</p>
	Glycerol Calibration Standard 4	<p>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.</p>
	Glycerol Calibration Standard 5	<p>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.</p>



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

#### Immagazzinamento

:  Glycerol Calibration Standard 1

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.

Glycerol Calibration Standard 2

Conservare a temperature comprese tra: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). 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.

Glycerol Calibration Standard 3

Conservare a temperature comprese tra: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). 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.

Glycerol Calibration Standard 4

Conservare a temperature comprese tra: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). 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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Glycerol Calibration Standard 5

incompatibili.

Conservare a temperature comprese tra: 18 a 25°C (64.4 a 77°F). 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.

### Criteria di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
Glycerol Calibration Standard 1 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 2 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 3 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 4 P5c	5000	50000
Glycerol Calibration Standard 5 P5c	5000	50000

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

: Glycerol Calibration Standard 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: Glycerol Calibration Standard 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: Glycerol Calibration Standard 3	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: Glycerol Calibration Standard 4	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: Glycerol Calibration Standard 5	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

: Glycerol Calibration Standard 1	Non applicabile.
: Glycerol Calibration Standard 2	Non applicabile.
: Glycerol Calibration Standard 3	Non applicabile.
: Glycerol Calibration Standard 4	Non applicabile.
: Glycerol Calibration Standard 5	Non applicabile.



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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> piridina	<b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 2/2017).</b> <b>Note: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 5 ppm 8 ore. TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> piridina	<b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 2/2017).</b> <b>Note: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 5 ppm 8 ore. TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> piridina	<b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 2/2017).</b> <b>Note: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 5 ppm 8 ore. TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> piridina	<b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 2/2017).</b> <b>Note: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 5 ppm 8 ore. TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> piridina	<b>UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 2/2017).</b> <b>Note: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 5 ppm 8 ore. TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.

#### 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

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

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

### 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.

### 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. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

**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. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

**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>	: Glycerol Calibration Standard 1	Liquido.
	Glycerol Calibration Standard 2	Liquido.
	Glycerol Calibration Standard 3	Liquido.
	Glycerol Calibration Standard 4	Liquido.
	Glycerol Calibration	Liquido.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		Standard 5	
<b>Colore</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	Incolore.
		Glycerol Calibration Standard 2	Incolore.
		Glycerol Calibration Standard 3	Incolore.
		Glycerol Calibration Standard 4	Incolore.
		Glycerol Calibration Standard 5	Incolore.
<b>Odore</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	Sgradevole.
		Glycerol Calibration Standard 2	Sgradevole.
		Glycerol Calibration Standard 3	Sgradevole.
		Glycerol Calibration Standard 4	Sgradevole.
		Glycerol Calibration Standard 5	Sgradevole.
<b>Soglia olfattiva</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 2	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 3	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 4	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 5	Non disponibile.
<b>pH</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 2	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 3	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 4	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 5	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	-42°C
		Glycerol Calibration Standard 2	-42°C
		Glycerol Calibration Standard 3	-42°C
		Glycerol Calibration Standard 4	-42°C
		Glycerol Calibration Standard 5	-42°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	115°C
		Glycerol Calibration Standard 2	115°C
		Glycerol Calibration Standard 3	115°C
		Glycerol Calibration Standard 4	115°C
		Glycerol Calibration Standard 5	115°C

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		Standard 5	
<b>Punto di infiammabilità</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	Vaso chiuso: 19.85°C
		Glycerol Calibration Standard 2	Vaso chiuso: 18.667°C
		Glycerol Calibration Standard 3	Vaso chiuso: 18.67°C
		Glycerol Calibration Standard 4	Vaso chiuso: 18.67°C
		Glycerol Calibration Standard 5	Vaso chiuso: 18.67°C
<b>Velocità di evaporazione</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	1.37 (acetato di butile = 1)
		Glycerol Calibration Standard 2	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 3	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 4	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 5	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	Non applicabile.
		Glycerol Calibration Standard 2	Non applicabile.
		Glycerol Calibration Standard 3	Non applicabile.
		Glycerol Calibration Standard 4	Non applicabile.
		Glycerol Calibration Standard 5	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	Inferiore: 1.8%
		Glycerol Calibration Standard 2	Superiore: 12.5% Inferiore: 1.8%
		Glycerol Calibration Standard 3	Superiore: 12.4% Inferiore: 1.8%
		Glycerol Calibration Standard 4	Superiore: 12.4% Inferiore: 1.8%
		Glycerol Calibration Standard 5	Superiore: 12.4% Inferiore: 1.8%
<b>Tensione di vapore</b>	:	Glycerol Calibration Standard 1	Non disponibile.
		Glycerol Calibration Standard 2	2.7 kPa [temperatura ambiente]
		Glycerol Calibration Standard 3	2.7 kPa [temperatura ambiente]
		Glycerol Calibration Standard 4	2.7 kPa [temperatura ambiente]
		Glycerol Calibration Standard 5	2.7 kPa [temperatura ambiente]

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Densità di vapore</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	2.73 [Aria = 1]
	Glycerol Calibration Standard 2	2.72 [Aria = 1]
	Glycerol Calibration Standard 3	2.71 [Aria = 1]
	Glycerol Calibration Standard 4	2.72 [Aria = 1]
	Glycerol Calibration Standard 5	2.72 [Aria = 1]
	<b>Densità relativa</b>	: Glycerol Calibration Standard 1
Glycerol Calibration Standard 2		0.978
Glycerol Calibration Standard 3		0.978
Glycerol Calibration Standard 4		0.978
Glycerol Calibration Standard 5		0.978
<b>Solubilità (le solubilità)</b>		: Glycerol Calibration Standard 1
	Glycerol Calibration Standard 2	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Glycerol Calibration Standard 3	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Glycerol Calibration Standard 4	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Glycerol Calibration Standard 5	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Glycerol Calibration Standard 1
Glycerol Calibration Standard 2		Non disponibile.
Glycerol Calibration Standard 3		Non disponibile.
Glycerol Calibration Standard 4		Non disponibile.
Glycerol Calibration Standard 5		Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		: Glycerol Calibration Standard 1
	Glycerol Calibration Standard 2	250°C
	Glycerol Calibration Standard 3	250°C
	Glycerol Calibration Standard 4	250°C
	Glycerol Calibration Standard 5	250°C
	<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1
Glycerol Calibration Standard 2		Non disponibile.
Glycerol Calibration Standard 3		Non disponibile.
Glycerol Calibration Standard 4		Non disponibile.
Glycerol Calibration Standard 5		Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Viscosità</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non disponibile.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non disponibile.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non disponibile.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non disponibile.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non disponibile.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: materiali ossidanti.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non disponibile.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: materiali ossidanti.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non disponibile.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non disponibile.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non disponibile.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non disponibile.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Il prodotto è stabile.
	Glycerol Calibration Standard 2	Il prodotto è stabile.
	Glycerol Calibration Standard 3	Il prodotto è stabile.
	Glycerol Calibration Standard 4	Il prodotto è stabile.
	Glycerol Calibration Standard 5	Il prodotto è stabile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4 Glycerol Calibration Standard 5	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: Glycerol Calibration Standard 1  Glycerol Calibration Standard 2  Glycerol Calibration Standard 3  Glycerol Calibration Standard 4  Glycerol Calibration Standard 5	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate. Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate. Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate. Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate. Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: Glycerol Calibration Standard 1  Glycerol Calibration Standard 2  Glycerol Calibration Standard 3  Glycerol Calibration Standard 4  Glycerol Calibration Standard 5	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:  materiali ossidanti Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:  materiali ossidanti Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:  materiali ossidanti Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:  materiali ossidanti Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:  materiali ossidanti
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: Glycerol Calibration Standard 1 Glycerol Calibration Standard 2 Glycerol Calibration Standard 3 Glycerol Calibration Standard 4	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. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.



## SEZIONE 10: stabilità e reattività

Glycerol Calibration  
Standard 5

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>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	9010 ppm	1 ore
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Piridina	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	9010 ppm	1 ore
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	9010 ppm	1 ore
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	9010 ppm	1 ore
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Piridina	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	9010 ppm	1 ore

#### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Per via orale Per via cutanea Inalazione (vapori)	891.9 mg/kg 1121.1 mg/kg 14.59 mg/l
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Per via orale Per via cutanea Inalazione (vapori)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.57 mg/l
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Per via orale Per via cutanea Inalazione (vapori)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.58 mg/l
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Per via orale Per via cutanea Inalazione (vapori)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.58 mg/l
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Per via orale Per via cutanea Inalazione (vapori)	891.1 mg/kg 1120.1 mg/kg 14.58 mg/l

#### Irritazione/Corrosione

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Piridina	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Piridina	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

### 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

Non disponibile.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

: Glycerol Calibration Standard 1  
Glycerol Calibration Standard 2  
Glycerol Calibration Standard 3  
Glycerol Calibration Standard 4  
Glycerol Calibration Standard 5

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Per inalazione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo se inalato.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo se inalato.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo se inalato.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo se inalato.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo se inalato.
<b>Ingestione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo se ingerito.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo se ingerito.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo se ingerito.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo se ingerito.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo se ingerito.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nocivo per contatto con la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nocivo per contatto con la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nocivo per contatto con la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nocivo per contatto con la pelle.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Per inalazione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Standard 5	
<b>Contatto con la pelle</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 5	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 2	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 3	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 4	Nessun dato specifico.
	Glycerol Calibration Standard 5	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>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Mutagenicità</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: Glycerol Calibration Standard 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol Calibration Standard 5	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Altre informazioni</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Glycerol Calibration Standard 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: anomalità renali. La sovraesposizione può causare gravi problemi al fegato.
	Glycerol Calibration Standard 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: anomalità renali. La sovraesposizione può causare gravi problemi al fegato.
	Glycerol Calibration Standard 3	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: anomalità renali. La sovraesposizione può causare gravi problemi al fegato.
	Glycerol Calibration Standard 4	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: anomalità renali. La sovraesposizione può causare gravi problemi al fegato.
	Glycerol Calibration Standard 5	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: anomalità renali. La sovraesposizione può causare gravi problemi al fegato.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	Acuto EC50 110000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 182000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 520000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 26000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp. Crostacei - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Cyprinus carpio	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Piridina	Acuto EC50 110000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 182000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 520000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 26000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp. Crostacei - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Cyprinus carpio	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	Acuto EC50 110000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 182000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 520000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 26000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp. Crostacei - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Cyprinus carpio	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	Acuto EC50 110000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 182000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 520000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 26000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp. Crostacei - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Cyprinus carpio	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Piridina	Acuto EC50 110000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 182000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 520000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 26000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp. Crostacei - Gammarus pulex Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Cyprinus carpio	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Piridina	-	-	Facilmente
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Piridina	-	-	Facilmente
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Piridina	-	-	Facilmente
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Piridina	-	-	Facilmente

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Glycerol Calibration Standard 5 Piridina	-	-	Facilmente
---	---	---	------------

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
Glycerol Calibration Standard 1 Piridina	0.64	-	bassa
Glycerol Calibration Standard 2 Piridina	0.64	-	bassa
Glycerol Calibration Standard 3 Piridina	0.64	-	bassa
Glycerol Calibration Standard 4 Piridina	0.64	-	bassa
Glycerol Calibration Standard 5 Piridina	0.64	-	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** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### 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. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Non regolamentato.

### Informazioni supplementari

**Osservazioni:** De minimis quantità

**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.

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	<b>Allegato XVII - Restrizioni</b> : Glycerol Calibration Standard 1	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 2	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 3	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 4	Non applicabile.
	Glycerol Calibration Standard 5	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.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### Criteri di pericolo

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Categoria

#### Glycerol Calibration Standard 1

P5c

#### Glycerol Calibration Standard 2

P5c

#### Glycerol Calibration Standard 3

P5c

#### Glycerol Calibration Standard 4

P5c

#### Glycerol Calibration Standard 5

P5c

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : 100% Tabella D Classe II  
100% Tabella D Classe II - Totale emissioni  
100% Totale emissioni

### 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.

### Inventario

**Australia** : Non determinato.  
**Canada** : Non determinato.  
**Cina** : Non determinato.  
**Europa** : Non determinato.  
**Giappone** :  **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.  
**Inventario giapponese (ISHL):** Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Malaysia** : Non determinato.  
**Nuova Zelanda** : Non determinato.  
**Filippine** : Non determinato.  
**Repubblica di Corea** : Non determinato.  
**Taiwan** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Tailandia** :  Non determinato.  
**Turchia** : Non determinato.  
**Stati Uniti** : Non determinato.  
**Viet Nam** :  Non determinato.

**Glycerol Calibration Standards Kit, Part Number G3440-85028**

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**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
<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> H225 H302 H312 H332	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato.
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> H225 H302 H312 H332	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato.
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> H225 H302	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Nocivo se ingerito.

**Data di edizione/Data di revisione** : 16/07/2018

## SEZIONE 16: altre informazioni

H312 H332	Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato.
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> H225 H302 H312 H332	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato.
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> H225 H302 H312 H332	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato.

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

<b>Glycerol Calibration Standard 1</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
<b>Glycerol Calibration Standard 2</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
<b>Glycerol Calibration Standard 3</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
<b>Glycerol Calibration Standard 4</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
<b>Glycerol Calibration Standard 5</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Flam. Liq. 2, H225	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2

**Data di edizione/ Data di revisione** : 16/07/2018

**Data dell'edizione precedente** : 28/07/2016

**Versione** : 5

#### 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 alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.