

**Offgel Room Temp Kit Hi Res, Part Number 5067-0201**
**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome prodotto** : Offgel Room Temp Kit Hi Res, Part Number 5067-0201  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : 5067-0201  
**Numero Del Prodotto** : Urea 5188-6435  
                                   Glycerol 50 percent 5188-6440  
                                   Mineral Oil 5188-6443

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

Usi identificati	
Chimica analitica.	
Urea	25.2 g
Glycerol 50 percent	10 ml
Mineral Oil	50 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**

**Definizione del prodotto** : Urea Sostanza mono-componente  
                                   Glycerol 50 percent Miscela  
                                   Mineral Oil Sostanza mono-componente

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

**Urea**  
 H400 PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

**Mineral Oil**  
 H413 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : Urea Non applicabile.  
                                   Glycerol 50 percent Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 50%  
                                   Mineral Oil Non applicabile.

**Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]**

**Data di edizione/Data di revisione** : 30/04/2015

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Urea	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 67/548/CEE e suoi emendamenti.
Glycerol 50 percent	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Mineral Oil	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 67/548/CEE e suoi emendamenti.
<b>Classificazione</b>	: Urea N; R50 Glycerol 50 percent Non classificato. Mineral Oil Non classificato.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	: Urea Altamente tossico per gli organismi acquatici. Glycerol 50 percent Non applicabile. Mineral Oil Non applicabile.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o 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



<b>Avvertenza</b>	: Urea Attenzione Glycerol 50 percent Nessuna avvertenza. Mineral Oil Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: Urea <b>GHS09 -</b> Molto tossico per gli organismi acquatici. Glycerol 50 percent Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Mineral Oil Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	: Urea P273 - Non disperdere nell'ambiente. Glycerol 50 percent Non applicabile. Mineral Oil P273 - Non disperdere nell'ambiente.
<b>Reazione</b>	: Urea P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. Glycerol 50 percent Non applicabile. Mineral Oil Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: Urea Non applicabile. Glycerol 50 percent Non applicabile. Mineral Oil Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: Urea P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Glycerol 50 percent Non applicabile. Mineral Oil P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

#### Ingredienti pericolosi

: Urea  
Urea

**Mineral Oil**  
Olio di vaselina (petrolio)

#### Elementi supplementari dell'etichetta

: Urea Non applicabile.  
Glycerol 50 percent Non applicabile.  
Mineral Oil Non applicabile.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**Allegato XVII -** : Non applicabile.

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

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Avvertimento tattile di pericolo** :  Urea Non applicabile.  
Glycerol 50 percent Non applicabile.  
Mineral Oil Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** :  Urea La manipolazione e/o l'uso di questo materiale può generare polvere che può provocare un'irritazione meccanica agli occhi, alla pelle, al naso e alla gola. Nuvole di polvere fine possono formare miscele esplosive con l'aria.  
Glycerol 50 percent Nessuno conosciuto.  
Mineral Oil Sgrassante cutaneo.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele** :  Urea Sostanza mono-componente  
Glycerol 50 percent Miscela  
Mineral Oil Sostanza mono-componente

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Urea Urea	CE: 200-315-5 Numero CAS: 57-13-6	100	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	[A]
<b>Mineral Oil</b> Olio di vaselina (petrolio)	CE: 232-455-8 Numero CAS: 8042-47-5	100	Non classificato.  <b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.</b>	Aquatic Chronic 4, H413  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[A]

### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

[A] Costituente

[B] Impurità

[C] Additivo stabilizzante

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	:  Irea	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 50 percent	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Mineral Oil	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico.
<b>Inalazione</b>	:  Irea	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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 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 50 percent	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Mineral Oil	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Contatto con la pelle</b>	:  Irea	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Glycerol 50 percent	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Mineral Oil	Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	:  Irea	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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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 50 percent

Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Mineral Oil

Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

### Protezione dei soccorritori

:  Area

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

Glycerol 50 percent

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Mineral Oil

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** :  Area

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

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Inalazione**

:  Area

L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle**

:  Area

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

**Ingestione**

:  Area

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

**Contatto con gli occhi** :  Area

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Nessun dato specifico.  
Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Nessun dato specifico.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature
<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Nessun dato specifico.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	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 50 percent	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Mineral Oil	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Nessun trattamento specifico.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Usare polvere chimica SECCA.
	Glycerol 50 percent	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Mineral Oil	Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , schiuma resistente all'alcool o acqua nebulizzata.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Nuvole di polvere fine possono formare miscele esplosive con l'aria. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	Glycerol 50 percent	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Mineral Oil	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale può causare effetti nocivi alla vita acquatica a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Urea	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
	Glycerol 50 percent	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Mineral Oil	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: Urea	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 50 percent	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.
	Mineral Oil	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: Urea	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 50 percent	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.
	Mineral Oil	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



## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**Per chi non interviene direttamente** :  Area

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

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. 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.

**Per chi interviene direttamente** :  Area

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

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".

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".

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".

**6.2 Precauzioni ambientali** :  Area

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

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).

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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




## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**Metodi per ripulire** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. 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 Riferimenti 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** : rea

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare la polvere. Non disperdere nell'ambiente. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Glycerol 50 percent Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Mineral Oil 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. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : rea

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.

Glycerol 50 percent 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.

Mineral Oil 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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

:  Urea

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I 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.

Glycerol 50 percent


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

Mineral Oil

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

### Direttiva Seveso II - Soglie di segnalazione (in tonnellate)

#### Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
 Urea		
E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Acuto 1 o Cronico 1	100	200
C9i: Molto tossici per l'ambiente	100	200

### 7.3 Usi finali specifici

#### Avvertenze

:  Urea

Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  
Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  
Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

: Non applicabile.

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

Nessun valore del limite di esposizione noto.

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

**DNEL/DMEL**

Nessun DNEL disponibile.

**PNEC**

Nessun PNEC disponibile.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

**Misure di protezione individuali**

**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.

**Protezioni per occhi/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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

**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.

**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** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Solido. [Cristalli. / Polvere. / Solido granulare.] Liquido. Liquido. [Liquido oleoso.]
<b>Colore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Bianco. Non disponibile. Incolore.
<b>Odore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Inodore. / Ammoniaca. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	7.2 [Conc. (% w/w): 10%] Non disponibile. Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	134°C Non disponibile. -60 a -9°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Temperatura di decomposizione: >135°C Non disponibile. 179 a 210°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non disponibile. Vaso chiuso: 135°C
<b>Tasso di evaporazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	0 kPa [temperatura ambiente] Non disponibile. 0.011 kPa [temperatura ambiente]
<b>Densità di vapore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	1.32 Non disponibile. 0.875 a 0.905

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

<b>La solubilità/le solubilità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Glycerol 50 percent	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Mineral Oil	Solubile nei seguenti materiali: etere dietilico. Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	<-1.73
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	>6
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	260 a 371.11°C
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	>135°C
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Dinamica (temperatura ambiente): 1.9 mPa·s
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	Cinematico (40°C): >0.013 cm <sup>2</sup> /s
<b>Proprietà esplosive</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	May cause fire and explosion in contact with phosphorus and chlorine.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Non disponibile.	

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Glycerol 50 percent	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Mineral Oil	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Il prodotto è stabile.
	Glycerol 50 percent	Il prodotto è stabile.
	Mineral Oil	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Glycerol 50 percent	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Mineral Oil	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
	Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
	Mineral Oil	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Glycerol 50 percent	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Mineral Oil	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
<input checked="" type="checkbox"/> Urea Urea	DL50 Orale	Ratto	8471 mg/kg	-
<b>Mineral Oil</b> Olio di vaselina (petrolio)	DL50 Orale	Ratto	>5000 mg/kg	-

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzante

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mineral Oil</b> Olio di vaselina (petrolio)	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione

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

Non disponibile.

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

Non disponibile.

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

Non disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** :  Urea  
Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute



## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> rea	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> rea	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> rea	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> rea	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> rea	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> rea	Nessun dato specifico.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> rea	Nessun dato specifico.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature
<b>Contatto con gli occhi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> rea	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

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

#### Esposizione a lungo termine

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

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> rea	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.



## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Cancerogenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti tossicocinetici</b>		
<b>Assorbimento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Distribuzione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Metabolismo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Eliminazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> Urea Urea	Acuto EC50 3910000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 1000 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Chaetogammarus marinus - Giovane	48 ore
	Acuto CL50 22.5 ppt Acqua fresca	Pesce - Oreochromis mossambicus - Giovane	96 ore
	Cronico NOEC 2 g/L Acqua fresca	Pesce - Heteropneustes fossilis	30 giorni

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>Urea</b> Urea	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>Urea</b> Urea	<-1.73	-	bassa
<b>Mineral Oil</b> Olio di vaselina (petrolio)	>6	-	alta

**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**

**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. 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****Informazioni sulla normativa**

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

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.7 Trasporto di rinfuse** : Non disponibile.  
secondo l'allegato II di  
MARPOL 73/78 e il codice  
IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

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

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

##### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

#### Altre norme UE

**Inventario Europeo** :  Tutti i componenti sono elencati o esenti.

#### Direttiva Seveso II

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso II.

#### Criteri di pericolo

##### Categoria

##### Urea

E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Acuto 1 o Cronico 1  
C9i: Molto tossici per l'ambiente

#### Norme nazionali

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

#### Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

#### Elenchi Internazionali

##### Inventario nazionale

**Australia** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Canada** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Cina** :  Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Giappone** : Non determinato.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Malaysia	: <input type="checkbox"/> Non determinato.
Nuova Zelanda	: <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	: <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Repubblica di Corea	: <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan	: <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Stati Uniti	: <input checked="" type="checkbox"/> Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**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
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Urea</b> Aquatic Acute 1, H400	Sulla base dei dati sperimentali delle prove
<b>Mineral Oil</b> Aquatic Chronic 4, H413	Sulla base dei dati sperimentali delle prove

<b>Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Urea</b> H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Mineral Oil</b> H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Urea</b> Aquatic Acute 1, H400	PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Mineral Oil</b> Aquatic Chronic 4, H413	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4
<b>Testi integrali delle Frasi R abbreviate</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Urea</b> Glycerol 50 percent Mineral Oil	R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Urea</b> Glycerol 50 percent Mineral Oil	N - Pericoloso per l'ambiente Non applicabile. Non applicabile.
<b>Data di edizione/ Data di revisione</b>	: 30/04/2015	
<b>Data dell'edizione precedente</b>	: 30/11/2012.	
<b>Versione</b>	: 2.01	

### 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.