

3100 OFFGEL Low Res Kit - pH 4-7, Part Number 5188-6427**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto	: 3100 OFFGEL Low Res Kit - pH 4-7, Part Number 5188-6427		
Numero Del Prodotto (Kit)	: 5188-6427		
Numero Del Prodotto	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	5188-6438
		Glycerol 50 percent	5188-6440
		Mineral Oil	5188-6443
		Thiourea, Part Number 5188-6436	5188-6436
		Urea	5188-6435
		Dithiotreitol	5188-6439

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	
Chimica analitica.	
OFFGEL Ampholyte 4-7	1 ml flaconcini
Glycerol 50 percent	10 ml
Mineral Oil	50 ml
Thiourea, Part Number 5188-6436	9.1 g
Urea	25.2 g
Dithiotreitol	0.6 g

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	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Sostanza mono-componente
		Glycerol 50 percent	Miscela
		Mineral Oil	Sostanza mono-componente
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Sostanza mono-componente
		Urea	Sostanza mono-componente
		Dithiotreitol	Sostanza mono-componente

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Glycerol 50 percent

H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Mineral Oil

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

Thiourea, Part Number

5188-6436

H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
 H351 CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
 H361d TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2
 H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

Urea

H400 PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

Dithiotreitolo

H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
 H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
 H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
 H335 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
 H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	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.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Non applicabile.
		Urea	Non applicabile.
		Dithiotreitolo	Non applicabile.

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

OFFGEL Ampholyte 4-7	Questo prodotto non 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.
Thiourea, Part Number 5188-6436	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Urea	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 67/548/CEE e suoi emendamenti.
Dithiotreitolo	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 67/548/CEE e suoi emendamenti.

Classificazione	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non classificato.
		Glycerol 50 percent	Non classificato.
		Mineral Oil	Non classificato.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51/53
		Urea	N; R50
		Dithiotreitolo	Xn; R22 Xi; R36/37/38

Pericoli per la salute umana	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non applicabile.
		Glycerol 50 percent	Non applicabile.
		Mineral Oil	Non applicabile.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti. Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. Nocivo per ingestione.
		Urea	Non applicabile.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

	Dithiotreitolo	Nocivo per ingestione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Pericoli per l'ambiente	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non applicabile.
	Glycerol 50 percent	Non applicabile.
	Mineral Oil	Non applicabile.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
	Urea	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
	Dithiotreitolo	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 :



Avvertenza

: OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessuna avvertenza.
Glycerol 50 percent	Attenzione
Mineral Oil	Nessuna avvertenza.
Thiourea, Part Number 5188-6436	Attenzione
Urea	Attenzione
Dithiotreitolo	Attenzione

Indicazioni di pericolo

: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Glycerol 50 percent	GHS08 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Mineral Oil	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Thiourea, Part Number 5188-6436	GHS07 - Nocivo se ingerito. GHS08 - Sospettato di provocare il cancro. Sospettato di nuocere al feto. GHS09 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Urea	GHS09 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
Dithiotreitolo	GHS07 - Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non applicabile.
Glycerol 50 percent	P260 - Non respirare i vapori.
Mineral Oil	P273 - Non disperdere nell'ambiente.
Thiourea, Part Number 5188-6436	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Urea	P273 - Non disperdere nell'ambiente.
Dithiotreitolo	P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Reazione	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non applicabile. P314 - In caso di malessere, consultare un medico. Non applicabile. P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Richiedere assistenza medica. P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Conservazione	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P405 - Conservare sotto chiave. Non applicabile. P405 - Conservare sotto chiave.
Smaltimento	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: OFFGEL Ampholyte 4-7 OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Glicerolo Mineral Oil Olio di vaselina (petrolio) Thiourea, Part Number 5188-6436 Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Urea Dithiotreitol (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	
Elementi supplementari dell'etichetta	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Avvertimento tattile di pericolo	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non applicabile.
		Glycerol 50 percent	Non applicabile.
		Mineral Oil	Non applicabile.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Non applicabile.
		Urea	Non applicabile.
		Dithiotreitolo	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessuno conosciuto.
		Glycerol 50 percent	Nessuno conosciuto.
		Mineral Oil	Sgrassante cutaneo. Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Nessuno conosciuto.
		Urea	Nuvole di polvere fine possono formare miscele esplosive con l'aria. 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.
		Dithiotreitolo	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza / miscela	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Sostanza mono-componente
		Glycerol 50 percent	Miscela
		Mineral Oil	Sostanza mono-componente
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Sostanza mono-componente
		Urea	Sostanza mono-componente
		Dithiotreitolo	Sostanza mono-componente

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
OFFGEL Ampholyte 4-7 OFFGEL Ampholyte 4-7	-	100	Non classificato.	Non classificato.	[A]
Glycerol 50 percent Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	>=50 - <75	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (reni) (inalazione)	[1]
Mineral Oil Olio di vaselina (petrolio)	CE: 232-455-8 Numero CAS: 8042-47-5	100	Non classificato.	Aquatic Chronic 4, H413	[A]
Thiourea, Part Number 5188-6436 Tiourea	CE: 200-543-5 Numero CAS: 62-56-6 Indice: 612-082-00-0	100	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Nascituro) Aquatic Chronic 2, H411	[A]
Urea Urea	CE: 200-315-5 Numero CAS: 57-13-6	100	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	[A]
Dithiotreitolo (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2, 3-diolo	CE: 222-468-7 Numero CAS: 3483-12-3	100	Non classificato.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[A]

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

				(Irritazione delle vie respiratorie) Aquatic Chronic 3, H412
			Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.	Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

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

Contatto con gli occhi	: OFFGEL Ampholyte 4-7	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.
	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
	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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	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.
	Urea	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.
	Dithiotreititol	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.
Inalazione	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Glycerol 50 percent	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. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Mineral Oil	<p>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.</p> <p>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.</p>
Thiourea, Part Number 5188-6436	<p>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. Consultare 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.</p>
Urea	<p>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.</p>
Dithiotreitoli	<p>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. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni 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.</p>

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Glycerol 50 percent	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	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. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Urea	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.
	Dithiotreitol	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Ingestione	: OFFGEL Ampholyte 4-7	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.
	Glycerol 50 percent	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 in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. 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.
	Mineral Oil	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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Thiourea, Part Number
5188-6436

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 laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

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.

Urea

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 laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Dithiotreitol

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

Protezione dei soccorritori	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. 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. 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. 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. 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. 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.
------------------------------------	--	---

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. Provoca grave irritazione oculare.
Inalazione	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. 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. Può irritare le vie respiratorie.
Contatto con la pelle	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	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. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca irritazione cutanea.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Ingestione	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Glycerol 50 percent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Mineral Oil	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Nocivo se ingerito.
		Urea	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Dithiotreitol	Nocivo se ingerito. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessun dato specifico.
		Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
		Mineral Oil	Nessun dato specifico.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Nessun dato specifico.
		Urea	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		Dithiotreitol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

Inalazione	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessun dato specifico.
		Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
		Mineral Oil	Nessun dato specifico.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Urea	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		Dithiotreitol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse

Contatto con la pelle	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessun dato specifico.
		Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
		Mineral Oil	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza scropolature
		Thiourea, Part Number 5188-6436	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Urea	Nessun dato specifico.
		Dithiotreitol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore

Ingestione	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessun dato specifico.
		Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
		Mineral Oil	Nessun dato specifico.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Urea	Nessun dato specifico.
		Dithiotreitol	Nessun dato specifico.

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Note per il medico	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	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.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	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.
	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.
	Dithiotreitol	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessun trattamento specifico.
	Glycerol 50 percent	Nessun trattamento specifico.
	Mineral Oil	Nessun trattamento specifico.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Nessun trattamento specifico.
	Urea	Nessun trattamento specifico.
	Dithiotreitol	Nessun trattamento specifico.

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

Mezzi di estinzione idonei	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Glycerol 50 percent	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Mineral Oil	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , schiuma resistente all'alcool o acqua nebulizzata.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Urea	Usare polvere chimica SECCA.
	Dithiotreitol	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessuno conosciuto.
	Glycerol 50 percent	Nessuno conosciuto.
	Mineral Oil	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Nessuno conosciuto.
	Urea	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Dithiotreitol	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: OFFGEL Ampholyte 4-7	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	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.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con

SEZIONE 5: Misure antincendio

		questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. 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.
	Urea	
	Dithiotreitol	Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti 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.
Prodotti di combustione pericolosi	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico. 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
	Thiourea, Part Number 5188-6436	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo
	Urea	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
	Dithiotreitol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: OFFGEL Ampholyte 4-7	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.
	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.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	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.
	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.
	Dithiotreitol	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

SEZIONE 5: Misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : OFFGEL Ampholyte 4-7

rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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.

Thiourea, Part Number 5188-6436

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.

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.

Dithiotreitol

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : OFFGEL Ampholyte 4-7

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.

Glycerol 50 percent

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.

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

		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.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	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. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Urea	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.
	Dithiotreitol	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. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: OFFGEL Ampholyte 4-7	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 50 percent	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".
	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".
	Thiourea, Part Number 5188-6436	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".
	Urea	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".
	Dithiotreitol	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".

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.2 Precauzioni ambientali :	OFFGEL Ampholyte 4-7	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 50 percent	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).
	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.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	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.
	Urea	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. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
	Dithiotreitol	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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire :	OFFGEL Ampholyte 4-7	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.
	Glycerol 50 percent	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.
	Mineral Oil	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.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Urea	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscontilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Dithiotreitol	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. 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	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Glycerol 50 percent	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. 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.
	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.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. 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.
	Urea	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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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.

Dithiotreitol

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Non disperdere nell'ambiente. 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. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : OFFGEL Ampholyte 4-7

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 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.

Thiourea, Part Number 5188-6436

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.

Urea

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.

Dithiotreitol

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Conservare a temperature comprese tra: 4 a 8°C (39.2 a 46.4°F). 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.
	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.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	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. Conservare sotto chiave. 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.
	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.
	Dithiotreitol	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. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

7.3 Usi finali specifici

Avvertenze	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. 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.

Livelli derivati di effetto

Nessun DNEL disponibile.

Concentrazioni di effetto prevedibili

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 doccie 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 protettivi con protezioni laterali.

Protezione della pelle

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 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.
- 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

- Stato fisico** : OFFGEL Ampholyte 4-7 Liquido. [Liquido viscoso.]
 Glycerol 50 percent Liquido.
 Mineral Oil Liquido. [Liquido oleoso.]
 Thiourea, Part Number 5188-6436 Solido. [Cristalli.]
 Urea Solido. [Cristalli. / Polvere. / Solido granulare.]
 Dithiotreitol Solido.

- Colore** : OFFGEL Ampholyte 4-7 Da incolore a giallo paglierino.
 Glycerol 50 percent Non disponibile.
 Mineral Oil Incolore.
 Thiourea, Part Number 5188-6436 Bianco.
 Urea Bianco.
 Dithiotreitol Non disponibile.

- Odore** : OFFGEL Ampholyte 4-7 Inodore.
 Glycerol 50 percent Non disponibile.
 Mineral Oil Non disponibile.
 Thiourea, Part Number 5188-6436 Non disponibile.
 Urea Inodore. / Ammoniaca.
 Dithiotreitol Non disponibile.

- Soglia olfattiva** : OFFGEL Ampholyte 4-7 Non disponibile.
 Glycerol 50 percent Non disponibile.
 Mineral Oil Non disponibile.
 Thiourea, Part Number 5188-6436 Non disponibile.
 Urea Non disponibile.
 Dithiotreitol Non disponibile.

- pH** : OFFGEL Ampholyte 4-7 Non disponibile.
 Glycerol 50 percent Non disponibile.
 Mineral Oil Non disponibile.
 Thiourea, Part Number 5188-6436 Non disponibile.
 Urea 7.2 [Conc. (% w/w): 10%]
 Dithiotreitol 4.3 [Conc. (% w/w): 5%]

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Punto di fusione/punto di congelamento	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	-60 a -9°C
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	134°C
	Dithiotreitol	42 a 43°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	179 a 210°C
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	Temperatura di decomposizione: >135°C
	Dithiotreitol	125 a 130°C
Punto di infiammabilità	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	Vaso chiuso: 135°C
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	Non disponibile.
	Dithiotreitol	[Il prodotto non mantiene la combustione.]
Tasso di evaporazione	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	Non disponibile.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	Non disponibile.
	Dithiotreitol	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non applicabile.
	Glycerol 50 percent	Non applicabile.
	Mineral Oil	Non applicabile.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	Non disponibile.
	Dithiotreitol	Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	Non disponibile.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	Non disponibile.
	Dithiotreitol	Non disponibile.
Tensione di vapore	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	0.011 kPa [temperatura ambiente]
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	0 kPa [temperatura ambiente]
	Dithiotreitol	Non disponibile.
Densità di vapore	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	Non disponibile.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	Non disponibile.
	Dithiotreitol	Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Densità relativa	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	0.875 a 0.905
	Thiourea, Part Number 5188-6436	1.41
	Urea	1.32
	Dithiotreitol	Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	: OFFGEL Ampholyte 4-7	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.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Urea	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Dithiotreitol	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	>6
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	<-1.73
	Dithiotreitol	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	260 a 371.11°C
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	Non disponibile.
	Dithiotreitol	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	Non disponibile.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	>135°C
	Dithiotreitol	Non disponibile.
Viscosità	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	Cinematico (40°C): >0.013 cm ² /s
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	Dinamica (temperatura ambiente): 1.9 mPa·s
	Dithiotreitol	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
	Glycerol 50 percent	Non disponibile.
	Mineral Oil	Non disponibile.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
	Urea	May cause fire and explosion in contact with phosphorus and chlorine.
	Dithiotreitol	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	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. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti Nessun dato specifico.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: OFFGEL Ampholyte 4-7	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.
	Thiourea, Part Number 5188-6436	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Urea	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Dithiotreitolo	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
Glycerol 50 percent Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
Mineral Oil Olio di vaselina (petrolio)	DL50 Orale	Ratto	>5000 mg/kg	-
Thiourea, Part Number 5188-6436 Tiourea	DL50 Orale	Ratto	125 mg/kg	-
Urea Urea	DL50 Orale	Ratto	8471 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Thiourea, Part Number 5188-6436 Orale	500 mg/kg

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Glycerol 50 percent Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

Sensibilizzante

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
Mineral Oil 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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Dithiotreitol (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Glycerol 50 percent Glicerolo	Categoria 2	Inalazione	reni

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. 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.
Ingestione	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Nocivo se ingerito. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Nocivo se ingerito. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
Contatto con la pelle	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	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. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi. Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Inalazione	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessun dato specifico.
		Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
		Mineral Oil	Nessun dato specifico.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Urea	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		Dithiotreitol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
Ingestione	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessun dato specifico.
		Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
		Mineral Oil	Nessun dato specifico.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Urea	Nessun dato specifico.
		Dithiotreitol	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessun dato specifico.
		Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
		Mineral Oil	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature
		Thiourea, Part Number 5188-6436	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Urea	Nessun dato specifico.
		Dithiotreitol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
Contatto con gli occhi	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nessun dato specifico.
		Glycerol 50 percent	Nessun dato specifico.
		Mineral Oil	Nessun dato specifico.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Nessun dato specifico.
		Urea	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		Dithiotreitol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

Effetti immediati, ritardati e 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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Generali	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sospettato di nuocere al feto. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<u>Effetti tossicocinetici</u>		
Assorbimento	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Distribuzione	: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436 Urea Dithiotreitol	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Metabolismo	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
		Glycerol 50 percent	Non disponibile.
		Mineral Oil	Non disponibile.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
		Urea	Non disponibile.
Eliminazione	:	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponibile.
		Glycerol 50 percent	Non disponibile.
		Mineral Oil	Non disponibile.
		Thiourea, Part Number 5188-6436	Non disponibile.
		Urea	Non disponibile.
Altre informazioni	:	Dithiotreitol	Non disponibile.
			Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Thiourea, Part Number 5188-6436 Tiourea	Acuto EC50 4800 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 9000 a 18000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Scenedesmus abundans Dafnia - Daphnia magna	96 ore 48 ore
Urea Urea	Acuto EC50 3910000 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 1000 mg/l Acqua di mare Acuto CL50 22.5 ppt Acqua fresca Cronico NOEC 2 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crostacei - Chaetogammarus marinus - Giovane Pesce - Oreochromis mossambicus - Giovane Pesce - Heteropneustes fossilis	48 ore 48 ore 96 ore 30 giorni
Dithiotreitol (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Acuto CL50 27000 a 30000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Thiourea, Part Number 5188-6436 Tiourea	301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	0 % - 34 giorni	-	10 mg/l Fanghi resi attivi
	301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	0 % - 34 giorni	-	30 mg/l Fanghi resi attivi

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Glycerol 50 percent Glicerolo	-1.76	-	bassa
Mineral Oil Olio di vaselina (petrolio)	>6	-	alta
Thiourea, Part Number 5188-6436 Tiourea	-1.08	2	bassa
Urea Urea	<-1.73	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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 fogne.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Informazioni supplementari : **Norme speciali**
251, 340

Osservazioni
Quantità esclusa

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	CONFEZIONI CHIMICHE	CHEMICAL KIT. Marine pollutant (Thiourea)	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9  	9  	9 
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Yes.	No.
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.	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.	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.
Informazioni supplementari	Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg. <u>Numero di identificazione del pericolo</u> 90 <u>Quantità Limitata</u> 0 <u>Norme speciali</u> 251, 340 <u>Codice restrizioni su trasporto in galleria</u> (E) <u>Osservazioni</u> LQ27	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, _S-P_ <u>Special provisions</u> 251, 340	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960 <u>Special provisions</u> A44, A163 <u>Remarks</u> Excepted Quantity

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

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

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - : Non applicabile.

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

Altre norme UE

Inventario Europeo : Non determinato.

Sostanze chimiche della black list : Non nell'elenco

Sostanze chimiche dell'elenco di priorità : Non nell'elenco

Elenco IPPC : Non nell'elenco

(autorizzazione integrata ambientale) - Aria

Elenco IPPC : Non nell'elenco

(autorizzazione integrata ambientale) - Acqua

Nome del prodotto/ ingrediente	Effetti cancerogeni	Effetti mutageni	Effetti sullo sviluppo	Effetti sulla fertilità
Thiourea, Part Number 5188-6436 Tiourea	Carc. 2, H351	-	Repr. 2, H361d (Nascituro)	-

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

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
Glycerol 50 percent STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
Mineral Oil Aquatic Chronic 4, H413	Sulla base dei dati sperimentali delle prove
Thiourea, Part Number 5188-6436 Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo

Data di edizione/Data di revisione : 28/05/2014

SEZIONE 16: Altre informazioni

<p>Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Nascituro) Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Urea Aquatic Acute 1, H400</p> <p>Dithiotreitolo Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo</p> <p>Sulla base dei dati sperimentali delle prove</p> <p>Sulla base dei dati sperimentali delle prove Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Sulla base dei dati sperimentali delle prove</p>
--	---

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

: Glycerol 50 percent

H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H373 (kidneys) (inhalation)

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)

Mineral Oil

H413

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Thiourea, Part Number 5188-6436

H302

Nocivo se ingerito.

H351

Sospettato di provocare il cancro.

H361d (Unborn child)

Sospettato di nuocere al feto.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Urea

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Dithiotreitolo

H302

Nocivo se ingerito.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H335 (Respiratory tract irritation)

Può irritare le vie respiratorie. (Irritazione delle vie respiratorie)

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

: Glycerol 50 percent

STOT RE 2, H373

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (reni) (inalazione) - Categoria 2

Mineral Oil

Aquatic Chronic 4, H413

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4

Thiourea, Part Number 5188-6436

Acute Tox. 4, H302

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4

Aquatic Chronic 2, H411

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

Carc. 2, H351

CANCEROGENICITÀ - Categoria 2

Repr. 2, H361d (Unborn child)

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2

Urea

Aquatic Acute 1, H400

PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

Dithiotreitolo

SEZIONE 16: Altre informazioni

<p>Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3</p>
<p>Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2</p>
<p>Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)</p>	<p>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3</p>
<p>Testi integrali delle Frasi R abbreviate</p>	<p>: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436</p>
<p>Urea Dithiotreitol</p>	<p>Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. R40- Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti. R63- Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. R22- Nocivo per ingestione. R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici. R22- Nocivo per ingestione. R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.</p>
<p>Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]</p>	<p>: OFFGEL Ampholyte 4-7 Glycerol 50 percent Mineral Oil Thiourea, Part Number 5188-6436</p>
<p>Urea Dithiotreitol</p>	<p>Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Canc. Cat. 3 - Cancerogeno categoria 3 Tossico ripr. cat. 3 - Tossico per la riproduzione categoria 3 Xn - Nocivo N - Pericoloso per l'ambiente N - Pericoloso per l'ambiente Xn - Nocivo Xi - Irritante</p>
<p>Data di edizione/ Data di revisione</p>	<p>: 28/05/2014</p>
<p>Data dell'edizione precedente</p>	<p>: 05/12/2012.</p>
<p>Versione</p>	<p>: 3</p>

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.