

# Fiche signalétique



3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Nom du produit</b>	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444	
<b>Utilisations</b>	: Chimie analytique.	
	OFFGEL Ampholyte 3-10	1 ml flacons
	OFFGEL Ampholyte 4-7	1 ml flacons
	Dithiotreitol	1.2 g
	Thiourea, Part Number 5188-6436	18.2 g
	Glycerol 50 percent	20 ml
	Mineral Oil	50 ml
	Urea	50.4 g
<b>Fournisseur/Fabriqueur</b>	: Agilent Technologies, Inc. Logistics Center - Americas 500 Ships Landing Way New Castle, Delaware 19720 800-227-9770	
<b>N° d'article (Kit Chimique.)</b>	: 5188-6444	
<b>N° d'article</b>	OFFGEL Ampholyte 3-10	5188-6437
	OFFGEL Ampholyte 4-7	5188-6438
	Dithiotreitol	5188-6439
	Thiourea	5188-6436
	Glycerol 50 percent	5188-6440
	Mineral Oil	5188-6443
	Urea	5188-6435
<b>Date de validation</b>	: 08/15/2014	
<b>En cas d'urgence</b>	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300	

## 2. Identification des dangers

<b>État physique</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Liquide. [Liquide visqueux.] Liquide. [Liquide visqueux.] Solide. Solide. [Cristaux.] Liquide. Liquide. [Liquide huileux.] Solide. [Cristaux. / Poudre. / Solide Granuleux.]
<b>Odeur</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Inodore. Inodore. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Inodore. / Ammoniacale.
<b>Vue d'ensemble des urgences</b>		
<b>Mention d'avertissement</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	ATTENTION! ATTENTION!   ATTENTION!
<b>Mentions de danger</b>	:	

## 2. Identification des dangers

OFFGEL Ampholyte 3-10	PEUT ÉVENTUELLEMENT ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
OFFGEL Ampholyte 4-7	PEUT ÉVENTUELLEMENT ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
Dithiotreitol	NOCIF EN CAS D'INGESTION. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT ÉVENTUELLEMENT ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
Thiourea	NOCIF EN CAS D'INGESTION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. RISQUE PROBABLE DE CANCER - CONTIENT UNE SUBSTANCE QUI PEUT PROVOQUER LE CANCER. RISQUE DE DÉFICIENCE CONGÉNITALE - PEUT ÊTRE À L'ORIGINE DE MALFORMATIONS. RISQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT - PEUT ENTRAÎNER DES EFFETS NÉFASTES SUR LE DÉVELOPPEMENT.
Glycerol 50 percent	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
Mineral Oil	UN CONTACT PROLONGÉ OU RÉPÉTÉ PEUT ÉVENTUELLEMENT SÉCHER LA PEAU ET PROVOQUER UNE IRRITATION. RISQUE DE CANCER - PEUT PROVOQUER LE CANCER.
Urea	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT ÉVENTUELLEMENT ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.

### Précautions

: OFFGEL Ampholyte 3-10	Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Aucun effet important ou danger critique connu. Éviter le contact prolongé avec la peau, les yeux et les vêtements.
Dithiotreitol	Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
Thiourea	Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas respirer les poussières. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Éviter le contact avec les yeux. Éviter l'exposition durant une grossesse. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
Glycerol 50 percent	Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Utiliser

## 2. Identification des dangers

	Mineral Oil	uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
	Urea	Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver abondamment après usage.
		Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Empêcher l'accumulation de poussière. Éviter de respirer les poussières. Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.
<b>Voies d'absorption</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7	Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion. Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.
	Dithiotreitol	Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.
	Thiourea	Contact cutané. Inhalation. Ingestion.
	Glycerol 50 percent	Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.
	Mineral Oil	Non disponible.
	Urea	Inhalation. Ingestion.
<b>Effets aigus potentiels sur la santé</b>		
<b>Inhalation</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Irritant pour les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Des effets graves peuvent se produire à retardement après une exposition.
	Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Légèrement irritant pour le système respiratoire. Aucun effet important ou danger critique connu. Légèrement irritant pour le système respiratoire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Des effets graves peuvent se produire à retardement après une exposition.
<b>Ingestion</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Toxique en cas d'ingestion. Toxique en cas d'ingestion. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Peau</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Irritant pour la peau. Légèrement irritant pour la peau. Légèrement irritant pour la peau. Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
	Urea	Légèrement irritant pour la peau.

## 2. Identification des dangers

<b>Yeux</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Irritant pour les yeux. Légèrement irritant pour les yeux. Légèrement irritant pour les yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Légèrement irritant pour les yeux.
<b><u>Effets chroniques potentiels sur la santé</u></b>		
<b>Effets chroniques</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10  OFFGEL Ampholyte 4-7  Dithiotreitol  Thiourea  Glycerol 50 percent  Mineral Oil  Urea	Peut éventuellement endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur les animaux. Peut éventuellement endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur les animaux. Peut éventuellement endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur les animaux. Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux. Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite. Peut éventuellement endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur les animaux. L'exposition répétée ou prolongée à la poussière peut entraîner une irritation respiratoire chronique.
<b>Cancérogénicité</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea  Glycerol 50 percent Mineral Oil  Urea	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Contient des substances qui pourraient causer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut causer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Risque d'effets tératogènes. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea  Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut être à l'origine d'anomalies du développement. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	:	Aucun effet important ou danger critique connu.

## 2. Identification des dangers

	OFFGEL Ampholyte 3-10	Aucun effet important ou danger critique connu.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dithiotreitol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Thiourea	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Glycerol 50 percent	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Mineral Oil	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Urea	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Organes cibles</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Peut causer des lésions aux organes suivants : yeux, oeil, cristallin ou cornée.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Peut causer des lésions aux organes suivants : yeux, oeil, cristallin ou cornée.
	Dithiotreitol	Peut causer des lésions aux organes suivants : les voies respiratoires supérieures, peau, yeux.
	Thiourea	Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : le sang, foie, les voies respiratoires supérieures, peau, yeux, moelle osseuse, glande thyroïde.
	Glycerol 50 percent	Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : reins, les voies respiratoires supérieures, peau, oeil, cristallin ou cornée.
	Mineral Oil	Ne peut causer aucune lésion aux organes suivants : le sang, poumons, les voies respiratoires supérieures, peau, yeux.
	Urea	Peut causer des lésions aux organes suivants : les voies respiratoires supérieures, peau, yeux.
<b><u>Signes/symptômes de surexposition</u></b>		
<b>Inhalation</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Aucune donnée spécifique.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Aucune donnée spécifique.
	Dithiotreitol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	Thiourea	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale
	Glycerol 50 percent	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	Mineral Oil	Aucune donnée spécifique.
	Urea	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
<b>Ingestion</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Aucune donnée spécifique.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Aucune donnée spécifique.
	Dithiotreitol	Aucune donnée spécifique.
	Thiourea	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale
	Glycerol 50 percent	Aucune donnée spécifique.
	Mineral Oil	Aucune donnée spécifique.
	Urea	Aucune donnée spécifique.

## 2. Identification des dangers

<b>Peau</b>	:	OFFGEL Ampholyte 3-10	Aucune donnée spécifique.
		OFFGEL Ampholyte 4-7	Aucune donnée spécifique.
		Dithiotreitol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
		Thiourea	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale
		Glycerol 50 percent	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Yeux</b>	:	Mineral Oil	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
		Urea	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
		OFFGEL Ampholyte 3-10	Aucune donnée spécifique.
		OFFGEL Ampholyte 4-7	Aucune donnée spécifique.
		Dithiotreitol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Conditions médicales aggravées par une surexposition</b>	:	Thiourea	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale
		Glycerol 50 percent	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		Mineral Oil	Aucune donnée spécifique.
		Urea	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		OFFGEL Ampholyte 3-10	Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.		
Dithiotreitol	Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.		
Thiourea	Des désordres préexistants impliquant tous les		

## 2. Identification des dangers

Glycerol 50 percent

Mineral Oil  
Urea

organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit. Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit. Aucun connu.

Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.

Voir Information toxicologique (section 11)

## 3. Information sur les composants

Nom	Numéro CAS	%
<b>Dithiotreitol</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutane-2,3-diol	3483-12-3	60 - 100
<b>Thiourea</b> Thiourée	62-56-6	60 - 100
<b>Glycerol 50 percent</b> Glycerol	56-81-5	30 - 60
<b>Mineral Oil</b> Huile minérale blanche (pétrole)	8042-47-5	60 - 100
<b>Urea</b> Urée	57-13-6	60 - 100

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

**Contact avec les yeux** : OFFGEL Ampholyte 3-10

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.

OFFGEL Ampholyte 4-7

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.

Dithiotreitol

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.

Thiourea

Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.



## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Glycerol 50 percent	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
Mineral Oil	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
Urea	Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Contact avec la peau</b> : OFFGEL Ampholyte 3-10	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
OFFGEL Ampholyte 4-7	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
Dithiotreitol	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
Thiourea	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
Glycerol 50 percent	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
Mineral Oil	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
Urea	En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures



## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

### Inhalation

: OFFGEL Ampholyte 3-10

contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.

Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

OFFGEL Ampholyte 4-7

Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

Dithiotreitol

Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

Thiourea

Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

Glycerol 50 percent

Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

Mineral Oil

Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

Urea

Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

<b>Ingestion</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
	Dithiotreitol	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
	Thiourea	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
	Glycerol 50 percent	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
	Mineral Oil	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
	Urea	Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	Dithiotreitol	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	Thiourea	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

## 4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Glycerol 50 percent

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Mineral Oil

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Urea

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

**Note au médecin traitant** : OFFGEL Ampholyte 3-10

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

OFFGEL Ampholyte 4-7

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Dithiotreitol

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Thiourea

En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

Glycerol 50 percent

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Mineral Oil

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Urea

En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Inflammabilité du produit** : OFFGEL Ampholyte 3-10

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

OFFGEL Ampholyte 4-7

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Dithiotreitol

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

Thiourea

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

Glycerol 50 percent

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Mineral Oil

Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Urea

et le conteneur peut éclater.

Les nuages de poussière fine peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### Moyens d'extinction

#### Utilisables

: OFFGEL Ampholyte 3-10

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

OFFGEL Ampholyte 4-7

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Dithiotreitol

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Thiourea

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Glycerol 50 percent

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Mineral Oil

Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, une mousse antialcool ou de l'eau vaporisée (brouillard).

Urea

Utiliser de la poudre EXTINGTRICE.

#### Non utilisables

: OFFGEL Ampholyte 3-10

Aucun connu.

OFFGEL Ampholyte 4-7

Aucun connu.

Dithiotreitol

Aucun connu.

Thiourea

Aucun connu.

Glycerol 50 percent

Aucun connu.

Mineral Oil

NE PAS utiliser de jet d'eau.

Urea

NE PAS utiliser de jet d'eau.

#### Dangers spéciaux en cas d'exposition

: OFFGEL Ampholyte 3-10

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

OFFGEL Ampholyte 4-7

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Dithiotreitol

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Thiourea

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Glycerol 50 percent

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Mineral Oil

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Urea

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque.

Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

#### Produit de décomposition thermique dangereux

: OFFGEL Ampholyte 3-10

Aucune donnée spécifique.

OFFGEL Ampholyte 4-7

Aucune donnée spécifique.

Dithiotreitol

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone

monoxyde de carbone

oxydes de soufre

Thiourea

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone

monoxyde de carbone

oxydes d'azote

oxydes de soufre

Glycerol 50 percent

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Mineral Oil

monoxyde de carbone

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone

monoxyde de carbone

Urea

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone

monoxyde de carbone

oxydes d'azote

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions individuelles** : OFFGEL Ampholyte 3-10

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

OFFGEL Ampholyte 4-7

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Dithiotreitol

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Thiourea

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Glycerol 50 percent

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		<p>Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).</p>
Mineral Oil		<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).</p>
Urea		<p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les poussières. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).</p>
<b>Précautions environnementales</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).</p>
	OFFGEL Ampholyte 4-7	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).</p>
	Dithiotreitol	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).</p>
	Thiourea	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).</p>
	Glycerol 50 percent	<p>Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).</p>



## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mineral Oil	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Urea	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
<b>Méthodes de nettoyage</b> : OFFGEL Ampholyte 3-10	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Dithiotreitol	Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Éviter la formation de poussière. Ne pas balayer à sec. Placer le produit déversé dans un contenant à déchets désigné et étiqueté. Ramasser la poussière avec un aspirateur muni d'un filtre HEPA et placer la poussière dans un contenant à déchets fermé et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Thiourea	Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Éviter la formation de poussière. Ne pas balayer à sec. Ramasser la poussière avec un aspirateur muni d'un filtre HEPA et placer la poussière dans un contenant à déchets fermé et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Glycerol 50 percent	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Mineral Oil	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Urea	Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Éviter la formation de poussière. Ne pas balayer à sec.



## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Ramasser la poussière avec un aspirateur muni d'un filtre HEPA et placer la poussière dans un contenant à déchets fermé et étiqueté. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

### Manutention

: OFFGEL Ampholyte 3-10

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

OFFGEL Ampholyte 4-7

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Dithiotreitol

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

Thiourea

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Glycerol 50 percent

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Mineral Oil

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

Urea

retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Empêcher l'accumulation de poussière. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les équipements électriques et éclairages doivent être protégés conformément aux normes en vigueur afin d'éviter le contact de la poussière avec les surfaces chaudes, les étincelles ou les autres sources d'inflammation. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

### Entreposage

: OFFGEL Ampholyte 3-10

Stocker entre les températures suivantes: 4 à 8°C (39.2 à 46.4°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

OFFGEL Ampholyte 4-7

Stocker entre les températures suivantes: 4 à 8°C (39.2 à 46.4°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Dithiotreitol

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec,

## 7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

	frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Thiourea	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Glycerol 50 percent	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Mineral Oil	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Urea	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

<u>Limites d'exposition professionnelle</u>		MPT (8 hours)			LECT (15 mins)			Ceiling			
Ingredient	Nom de la liste	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Autre	Notations
<b>Glycerol 50 percent</b> Glycerol	AB 4/2009	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[3] [a]
	BC 7/2013	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[a]
		-	3	-	-	-	-	-	-	-	[b]
	ON 1/2013	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[c]
	QC 12/2012	-	10	-	-	-	-	-	-	-	[d]
<b>Mineral Oil</b> Huile minérale blanche (pétrole)	US ACGIH 6/2013	-	5	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	AB 4/2009	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[b]
	BC 7/2013	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
	ON 1/2013	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[c]
	QC 12/2012	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[c]
<b>Urea</b> Urée	US AIHA 10/2011	-	10	-	-	-	-	-	-	-	

[3]Sensibilisation cutanée

Forme: [a]Fraction inhalable [b]Mist [c]mist [d]Respirable mist

**Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.**

### Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.

### Mesures techniques

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

### Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

### Protection individuelle

#### Respiratoire

: Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

#### Mains

: Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

#### Yeux

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, aux aérosols ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

- Peau** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.
- Autre protection** : Non disponible.

## 9. Propriétés physico-chimiques

- État physique** : OFFGEL Ampholyte 3-10 Liquide. [Liquide visqueux.]  
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Liquide. [Liquide visqueux.]  
 Dithiotreitol Solide.  
 Thiourea Solide. [Cristaux.]  
 Glycerol 50 percent Liquide.  
 Mineral Oil Liquide. [Liquide huileux.]  
 Urea Solide. [Cristaux. / Poudre. / Solide Granuleux.]
- Point d'éclair** : OFFGEL Ampholyte 3-10 Non disponible.  
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Non disponible.  
 Dithiotreitol [Le produit n'entretient pas une combustion.]  
 Thiourea Non disponible.  
 Glycerol 50 percent Non disponible.  
 Mineral Oil Vase clos: 135°C (275°F)  
 Urea Non disponible.
- Température d'auto-inflammation** : OFFGEL Ampholyte 3-10 Non disponible.  
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Non disponible.  
 Dithiotreitol Non disponible.  
 Thiourea Non disponible.  
 Glycerol 50 percent Non disponible.  
 Mineral Oil 260 à 371.11°C (500 à 700°F)  
 Urea Non disponible.
- Limites d'inflammabilité** : OFFGEL Ampholyte 3-10 Non disponible.  
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Non disponible.  
 Dithiotreitol Non disponible.  
 Thiourea Non disponible.  
 Glycerol 50 percent Non disponible.  
 Mineral Oil Non disponible.  
 Urea Non disponible.
- Couleur** : OFFGEL Ampholyte 3-10 Incolore à jaune pâle.  
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Incolore à jaune pâle.  
 Dithiotreitol Non disponible.  
 Thiourea Blanc.  
 Glycerol 50 percent Non disponible.  
 Mineral Oil Incolore.  
 Urea Blanc.
- Odeur** : OFFGEL Ampholyte 3-10 Inodore.  
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Inodore.  
 Dithiotreitol Non disponible.  
 Thiourea Non disponible.  
 Glycerol 50 percent Non disponible.  
 Mineral Oil Non disponible.  
 Urea Inodore. / Ammoniacale.



## 9. Propriétés physico-chimiques

<b>pH</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Non disponible.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponible.
	Dithiotreitol	4.3 [Conc. (% poids / poids): 5%]
	Thiourea	Non disponible.
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	Non disponible.
	Urea	7.2 [Conc. (% poids / poids): 10%]
<b>Point d'ébullition/ condensation</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Non disponible.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponible.
	Dithiotreitol	125 à 130°C (257 à 266°F)
	Thiourea	Non disponible.
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	179 à 210°C (354.2 à 410°F)
	Urea	Température de décomposition: >135°C (>275°F)
<b>Point de fusion/ congélation</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Non disponible.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponible.
	Dithiotreitol	42 à 43°C (107.6 à 109.4°F)
	Thiourea	Non disponible.
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	-60 à -9°C (-76 à 15.8°F)
	Urea	134°C (273.2°F)
<b>Densité relative</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Non disponible.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponible.
	Dithiotreitol	Non disponible.
	Thiourea	1.41
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	0.875 à 0.905
	Urea	1.32
<b>Pression de vapeur</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Non disponible.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponible.
	Dithiotreitol	Non disponible.
	Thiourea	Non disponible.
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	0.011 kPa (0.08 mm Hg) [température ambiante]
	Urea	0 kPa (0 mm Hg) [température ambiante]
<b>Densité de vapeur</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Non disponible.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponible.
	Dithiotreitol	Non disponible.
	Thiourea	Non disponible.
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	Non disponible.
	Urea	Non disponible.
<b>Seuil de l'odeur</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Non disponible.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponible.
	Dithiotreitol	Non disponible.
	Thiourea	Non disponible.
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	Non disponible.
	Urea	Non disponible.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Non disponible.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponible.
	Dithiotreitol	Non disponible.
	Thiourea	Non disponible.
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	Non disponible.
	Urea	Non disponible.



## 9. Propriétés physico-chimiques

<b>Viscosité</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil  Urea	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Cinématique (40°C (104°F)): >0.013 cm <sup>2</sup> /s (>1.3 cSt) Dynamique (température ambiante): 1.9 mPa·s (1.9 cP)
<b>Solubilité</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10  OFFGEL Ampholyte 4-7  Dithiotreitol  Thiourea  Glycerol 50 percent  Mineral Oil   Urea	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: éther diéthylique. Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

## 10. Stabilité du produit et réactivité

<b>Stabilité chimique</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>Conditions à éviter</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Éviter la formation de poussière pendant la manipulation et éviter toutes les sources d'inflammation possibles (étincelle ou flamme). Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Empêcher l'accumulation de poussière.
<b>Matières à éviter</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes

## 10. Stabilité du produit et réactivité

<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Dithiotreitol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Thiourea	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Glycerol 50 percent	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Mineral Oil	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Urea	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Dithiotreitol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Thiourea	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Glycerol 50 percent	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Mineral Oil	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Urea	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>Thiourea</b> Thiourée	DL50 Orale	Rat	125 mg/kg	-
<b>Glycerol 50 percent</b> Glycerol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
<b>Mineral Oil</b> Huile minérale blanche (pétrole)	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-
<b>Urea</b> Urée	DL50 Orale	Rat	8471 mg/kg	-

### Toxicité chronique

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Irritation/Corrosion

## 11. Informations toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>Glycerol 50 percent</b> Glycerol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

### Sensibilisant

Nom du produit ou de l'ingrédient	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
<b>Mineral Oil</b> Huile minérale blanche (pétrole)	peau	Cochon d'Inde	Non sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

#### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	ACGIH	CIRC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
<b>Thiourea</b> Thiourée	-	3	-	-	Raisonnablement prévu comme un cancérogène pour les humains.	-
<b>Mineral Oil</b> Huile minérale blanche (pétrole)	A4	-	-	-	-	-

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

<b>Autres symptômes néfastes</b>	OFFGEL Ampholyte 3-10	Non disponible.
	OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol	Non disponible. Non disponible.
	Thiourea Agilent Part Number 5188-6436	Les symptômes néfastes comprennent ce qui suit: Cause une dépression de la fonction médullaire osseuse et, occasionnellement, une dégénérescence segmentaire périaxiale au cerveau.
	Glycerol 50%	Non disponible.
	Mineral Oil Urea	Non disponible. Non disponible.

## 12. Informations écotoxicologiques

**Écotoxicité** : Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques.

### Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
<b>Dithiotreitol</b> (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutane-2,3-diol	Aiguë CL50 27000 à 30000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
<b>Thiourea</b> Thiourée	Aiguë CE50 4800 µg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus abundans	96 heures
	Aiguë CL50 9000 à 18000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
<b>Urea</b> Urée	Aiguë CE50 3910000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 1000 mg/l Eau de mer	Crustacés - Chaetogammarus marinus - Jeune	48 heures
	Aiguë CL50 22.5 ppt Eau douce	Poisson - Oreochromis mossambicus - Jeune	96 heures
	Chronique NOEC 2 g/L Eau douce	Poisson - Heteropneustes fossilis	30 jours

### Persistance/dégradabilité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
<b>Thiourea</b> Thiourée	301C Biodégradabilité facile - Essai du MITI modifié (I)	0 % - 34 jours	-	10 mg/l Boues activées
	301C Biodégradabilité facile - Essai du MITI modifié (I)	0 % - 34 jours	-	30 mg/l Boues activées

**Coefficient de partage n-octanol/eau** :

OFFGEL Ampholyte 3-10	Non disponible.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Non disponible.
Dithiotreitol	Non disponible.
Thiourea	Non disponible.
Glycerol 50 percent	Non disponible.
Mineral Oil	>6
Urea	<-1.73

**Effets nocifs divers** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## 13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

**Élimination des déchets** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

### 13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables. Il se peut que les réglementations locales soient plus rigoureuses que les exigences régionales ou nationales.

Les informations présentées ci-dessous ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées.




L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables.

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel.


### 14. Informations relatives au transport

**Autres informations** : Dispositions particulières  
251, 340

Remarques  
Quantité exceptée

Informations réglementaires	Numéro NU	Nom d'expédition correct	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
<b>TDG</b>	UN3316	TROUSSE CHIMIQUE	9	II		<u>Limite pour explosifs et indice des quantités limitées</u> 0  <u>Indice de véhicule routier ou ferroviaire de passagers</u> 10  <u>Dispositions particulières</u> 65
<b>IMDG</b>	UN3316	CHEMICAL KIT. Marine pollutant (Thiourea)	9	II	 	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

## 14. Informations relatives au transport

IATA	UN3316	Chemical kit	9	II		<p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p> <p><b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960</p> <p><b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960</p> <p><b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960</p> <p><b><u>Special provisions</u></b> A44, A163</p> <p><b><u>Remarks</u></b> Excepted Quantity</p>
------	--------	--------------	---	----	---	---

GE\* : Groupe d'emballage

## 15. Informations réglementaires

<b>SIMDUT (Canada)</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
	: Dithiotreitol	Classe D-2B: Matières causant d'autres effets toxiques (TOXIQUE).
	: Thiourea	Classe D-2A: Matières causant d'autres effets toxiques (TRÈS TOXIQUE).
	: Glycerol 50 percent	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
	: Mineral Oil	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).
	: Urea	Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: Thio-urée; Huile minérale blanche

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Les composants suivants sont répertoriés: Thiourea

**Inventaire du Canada** : Indéterminé.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

## 16. Autres informations

<b>Renseignements à indiquer sur l'étiquette</b>	: OFFGEL Ampholyte 3-10	PEUT ÉVENTUELLEMENT ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	PEUT ÉVENTUELLEMENT ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
	Dithiotreitol	NOCIF EN CAS D'INGESTION. CAUSE UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT ÉVENTUELLEMENT ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
	Thiourea	NOCIF EN CAS D'INGESTION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. RISQUE PROBABLE DE CANCER - CONTIENT UNE SUBSTANCE QUI PEUT PROVOQUER LE CANCER. RISQUE DE DÉFICIENCE CONGÉNITALE - PEUT ÊTRE À L'ORIGINE DE MALFORMATIONS. RISQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT - PEUT ENTRAÎNER DES EFFETS NÉFASTES SUR LE DÉVELOPPEMENT.
	Glycerol 50 percent	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.
	Mineral Oil	UN CONTACT PROLONGÉ OU RÉPÉTÉ PEUT ÉVENTUELLEMENT SÉCHER LA PEAU ET PROVOQUER UNE IRRITATION. RISQUE DE CANCER - PEUT PROVOQUER LE CANCER.
	Urea	PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES, DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT ÉVENTUELLEMENT ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX.

**Date d'édition** : 08/15/2014

**Date de publication précédente** : 07/28/2014.

**Version** : 3.1

☑ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

**Déni de responsabilité:** Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.