

# Fiche signalétique

## Offgel Room Temp Kit Hi Res, Part Number 5067-0201

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

<b>Nom du produit</b>	: Offgel Room Temp Kit Hi Res, Part Number 5067-0201						
<b>Utilisations</b>	: Chimie analytique.						
	<table> <tr> <td>Urea</td> <td>25.2 g</td> </tr> <tr> <td>Glycerol 50 percent</td> <td>10 mL</td> </tr> <tr> <td>Mineral Oil</td> <td>50 ml</td> </tr> </table>	Urea	25.2 g	Glycerol 50 percent	10 mL	Mineral Oil	50 ml
Urea	25.2 g						
Glycerol 50 percent	10 mL						
Mineral Oil	50 ml						
<b>Fournisseur/Fabriquant</b>	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770						
<b>N° d'article (Kit Chimique.)</b>	: 5067-0201						
<b>N° d'article</b>	: <table> <tr> <td>Urea</td> <td>5188-6435</td> </tr> <tr> <td>Glycerol 50 percent</td> <td>5188-6440</td> </tr> <tr> <td>Mineral Oil</td> <td>5188-6443</td> </tr> </table>	Urea	5188-6435	Glycerol 50 percent	5188-6440	Mineral Oil	5188-6443
Urea	5188-6435						
Glycerol 50 percent	5188-6440						
Mineral Oil	5188-6443						
<b>Date de validation</b>	: 04/30/2015						
<b>En cas d'urgence</b>	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300						

### 2. Identification des dangers

<b>État physique</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Solide. [Cristaux. / Poudre. / Solide Granuleux.] Liquide. Liquide. [Liquide huileux.]
<b>Odeur</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Inodore. / Ammoniacale. Non disponible. Non disponible.
<b><u>Vue d'ensemble des urgences</u></b>		
<b>Mention d'avertissement</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. ATTENTION!
<b>Mentions de danger</b>	: Urea  Glycerol 50 percent  Mineral Oil	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. 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. UN CONTACT PROLONGÉ OU RÉPÉTÉ PEUT ÉVENTUELLEMENT SÉCHER LA PEAU ET PROVOQUER UNE IRRITATION. PEUT ÉVENTUELLEMENT ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. RISQUE DE CANCER - PEUT PROVOQUER LE CANCER.
<b>Précautions</b>	:	

## 2. Identification des dangers

Urea

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.

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 uniquement dans un environnement bien aéré. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Laver abondamment après usage.

Mineral Oil

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.

### Voies d'absorption

: Urea  
Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Inhalation. Ingestion.  
Non disponible.  
Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Inhalation** : Urea

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.

**Ingestion**

: Urea  
Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Légèrement irritant pour le système respiratoire. 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.

**Peau**

: Urea  
Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Légèrement irritant pour la peau. Légèrement irritant pour la peau. Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

**Yeux**

: Urea  
Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Légèrement irritant pour les yeux. Légèrement irritant pour les yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

**Effets chroniques** : Urea

Glycerol 50 percent

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.

Mineral Oil

Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux. Peut éventuellement endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur les animaux. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

**Cancérogénicité**

: Urea  
Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut causer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

**Mutagénicité**

:

## 2. Identification des dangers

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Urea</li> <li>Glycerol 50 percent</li> <li>Mineral Oil</li> </ul>	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.                      Aucun effet important ou danger critique connu.                      Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
<b>Tératogénicité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> Urea</li> <li>Glycerol 50 percent</li> <li>Mineral Oil</li> </ul>	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.                      Aucun effet important ou danger critique connu.                      Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
<b>Effets sur le développement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> Urea</li> <li>Glycerol 50 percent</li> <li>Mineral Oil</li> </ul>	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.                      Aucun effet important ou danger critique connu.                      Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
<b>Effets sur la fertilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> Urea</li> <li>Glycerol 50 percent</li> <li>Mineral Oil</li> </ul>	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.                      Aucun effet important ou danger critique connu.                      Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
<b>Organes cibles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> Urea</li> <li>Glycerol 50 percent</li> <li>Mineral Oil</li> </ul>	<p>Peut causer des lésions aux organes suivants : les voies respiratoires supérieures, peau, yeux.                      Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : reins, les voies respiratoires supérieures, peau, yeux.                      Peut causer des lésions aux organes suivants : les voies respiratoires supérieures, peau, yeux.                      Ne peut causer aucune lésion aux organes suivants : le sang, poumons.</p>
<b><u>Signes/symptômes de surexposition</u></b>		
<b>Inhalation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> Urea</li> <li>Glycerol 50 percent</li> <li>Mineral Oil</li> </ul>	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:                      irritation des voies respiratoires                      toux                      Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:                      irritation des voies respiratoires                      toux                      Aucune donnée spécifique.</p>
<b>Ingestion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> Urea</li> <li>Glycerol 50 percent</li> <li>Mineral Oil</li> </ul>	<p>Aucune donnée spécifique.                      Aucune donnée spécifique.                      Aucune donnée spécifique.</p>
<b>Peau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> Urea</li> <li>Glycerol 50 percent</li> <li>Mineral Oil</li> </ul>	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:                      irritation                      rougeur                      Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:                      irritation                      rougeur                      Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:                      irritation                      sécheresse                      gerçure</p>
<b>Yeux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> Urea</li> <li>Glycerol 50 percent</li> <li>Mineral Oil</li> </ul>	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:                      irritation                      larmolement                      rougeur                      Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:                      irritation                      larmolement                      rougeur                      Aucune donnée spécifique.</p>

## 2. Identification des dangers

**Conditions médicales  
aggravées par une  
surexposition**

: Urea

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

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. 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. 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	%
Urea Urée	57-13-6	60 - 100
Glycerol 50 percent Glycérol	56-81-5	30 - 60
Mineral Oil Huile minérale blanche (pétrole)	8042-47-5	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**

: Urea

Glycerol 50 percent

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.

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.

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.

**Contact avec la peau**

: Urea

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.

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

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

	Mineral Oil	avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement. 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.
<b>Inhalation</b>	: 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.
	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.
<b>Ingestion</b>	: 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.
	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.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: 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.
	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

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

**Note au médecin traitant** :  Urea

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

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.

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

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

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Inflammabilité du produit** :  Urea

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

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

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

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

### Moyens d'extinction

#### Utilisables

Urea  
Glycerol 50 percent

Mineral Oil

Utiliser de la poudre EXTINCTRICE.

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

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

#### Non utilisables

Urea  
Glycerol 50 percent  
Mineral Oil

NE PAS utiliser de jet d'eau.

Aucun connu.

Aucun connu.

**Dangers spéciaux en cas d'exposition** :  Urea

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

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.

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

**Produit de décomposition thermique dangereux** :  Urea

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone

monoxyde de carbone

oxydes d'azote

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone

monoxyde de carbone

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

suivantes:  
 dioxyde de carbone  
 monoxyde de carbone

**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** : rea

Glycerol 50 percent

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).

Mineral Oil

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). 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).

**Précautions environnementales** : rea

Glycerol 50 percent

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).

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).

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).

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

Méthodes de nettoyage : rea

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

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.

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.

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

Manutention : rea

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 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.

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



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

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

Entreposage

: 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. 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

Glycerol 50 percent

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

Mineral Oil

réipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

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 réipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les réipients 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 réipient 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>		<u>MPT (8 heures)</u>			<u>LECT (15 mins)</u>			<u>Plafond</u>			
<u>Ingredient</u>	<u>Nom de la liste</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>Autre</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>Autre</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>Autre</u>	<u>Notations</u>
Urea Urée	US AIHA 10/2011	-	10	-	-	-	-	-	-	-	
	Glycerol 50 percent Glycérol	AB 4/2009	-	10	-	-	-	-	-	-	[a]
		BC 4/2014	-	10	-	-	-	-	-	-	[a]
			-	3	-	-	-	-	-	-	[b]
		ON 1/2013	-	10	-	-	-	-	-	-	[c]
	QC 1/2014	-	10	-	-	-	-	-	-	[d]	
Mineral Oil Huile minérale blanche (pétrole)	US ACGIH 4/2014	-	5	-	-	-	-	-	-	-	[a]
	AB 4/2009	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[b]
	BC 4/2014	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
	ON 1/2013	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[c]
	QC 1/2014	-	5	-	-	10	-	-	-	-	[c]

**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

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

- Respiratoire** : Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuración 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.
- 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

<b>État physique</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Solide. [Cristaux. / Poudre. / Solide Granuleux.] Liquide. Liquide. [Liquide huileux.]
<b>Point d'éclair</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponible. Non disponible. Vase clos: 135°C (275°F)
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponible. Non disponible. 260 à 371.11°C (500 à 700°F)
<b>Limites d'inflammabilité</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
<b>Couleur</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Blanc. Non disponible. Incolore.
<b>Odeur</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Inodore. / Ammoniacale. Non disponible. Non disponible.
<b>pH</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	7.2 [Conc. (% poids / poids): 10%] Non disponible. Non disponible.
<b>Point d'ébullition/condensation</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	Température de décomposition: >135°C (>275°F) Non disponible. 179 à 210°C (354.2 à 410°F)
<b>Point de fusion/congélation</b>	: Urea Glycerol 50 percent Mineral Oil	134°C (273.2°F) Non disponible. -60 à -9°C (-76 à 15.8°F)

## 9. Propriétés physico-chimiques

<b>Densité relative</b>	: Urea	1.32
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	0.875 à 0.905
<b>Pression de vapeur</b>	: Urea	0 kPa (0 mm Hg) [température ambiante]
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	0.011 kPa (0.08 mm Hg) [température ambiante]
<b>Densité de vapeur</b>	: Urea	Non disponible.
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	Non disponible.
<b>Seuil de l'odeur</b>	: Urea	Non disponible.
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	Non disponible.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	: Urea	Non disponible.
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: Urea	Dynamique (température ambiante): 1.9 mPa·s (1.9 cP)
	Glycerol 50 percent	Non disponible.
	Mineral Oil	Cinématique (40°C (104°F)): >0.013 cm <sup>2</sup> /s (>1.3 cSt)
<b>Solubilité</b>	: Urea	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Glycerol 50 percent	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Mineral Oil	Soluble dans les substances suivantes: éther diéthylique. Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

## 10. Stabilité du produit et réactivité

<b>Stabilité chimique</b>	: Urea	Le produit est stable.
	Glycerol 50 percent	Le produit est stable.
	Mineral Oil	Le produit est stable.
<b>Conditions à éviter</b>	: Urea	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. Aucune donnée spécifique.
	Glycerol 50 percent	Aucune donnée spécifique.
	Mineral Oil	Aucune donnée spécifique.
<b>Matières à éviter</b>	: Urea	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	Glycerol 50 percent	Aucune donnée spécifique.
	Mineral Oil	Aucune donnée spécifique.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: Urea	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.

## 10. Stabilité du produit et réactivité

### Risque de réactions dangereuses

: Urea

Glycerol 50 percent

Mineral Oil

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

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
Urea Urée	DL50 Orale	Rat	8471 mg/kg	-
Glycerol 50 percent Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Mineral Oil Huile minérale blanche (pétrole)	DL50 Orale	Rat	>5000 mg/kg	-

### Toxicité chronique

Non disponible.

### Irritation/Corrosion

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

Nom du produit ou de l'ingrédient	Voie d'exposition	Espèces	Résultat
Mineral Oil 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
Mineral Oil Huile minérale blanche (pétrole)	A4	-	-	-	-	-

### Mutagénicité

Non disponible.

### Tératogénicité

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

## 11. Informations toxicologiques

**Autres symptômes néfastes** : Urea Non disponible.  
 Glycerol 50 percent Non disponible.  
 Mineral Oil Non disponible.

## 12. Informations écotoxicologiques

**Écotoxicité** : Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme.

### Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Urea 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

**Coefficient de partage n-octanol/eau** : Urea <-1.73  
 Glycerol 50 percent Non disponible.  
 Mineral Oil >6

**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.

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

**TDG / IMDG / IATA** : Non réglementé.

## 15. Informations réglementaires

**SIMDUT (Canada)** :  Urea Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).  
 Glycerol 50 percent Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).  
 Mineral Oil Substance non réglementée par le SIMDUT (Canada).

### Listes canadiennes

**INRP canadien** :  Les composants suivants sont répertoriés: Huile minérale blanche

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

### Inventaire du Canada

: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

**Renseignements à indiquer sur l'étiquette** :  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.  
 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. PEUT ÉVENTUELLEMENT ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE, D'APRÈS DES DONNÉES OBTENUES SUR DES ANIMAUX. RISQUE DE CANCER - PEUT PROVOQUER LE CANCER.

**Date d'édition** : 04/30/2015

**Date de publication précédente** : 11/30/2012.

**Version** : 3

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.