

Universal Rat Reference RNA, Part Number 740200

## Section 1. Identification

**Identificateur de produit** : Universal Rat Reference RNA, Part Number 740200  
**Réf. (kit chimique)** : 740200  
**Référence** :  RNase Free Water 740000-42  
 Universal Rat Reference RNA 740200-41

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

**Utilisations identifiées** :  Réactif analytique.  
 RNase Free Water 1.5 ml  
 Universal Rat Reference RNA 2 x 1.8 ml (200 µg ppt in EtOH)

**Fournisseur/Fabricant** : Agilent Technologies, Inc.  
 5301 Stevens Creek Blvd  
 Santa Clara, CA 95051, USA  
 800-227-9770

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## Section 2. Identification des dangers

### Classement de la substance ou du mélange

Universal Rat Reference  
 RNA  
 H225  
 H319

LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A  
 Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** : Universal Rat Reference  
 RNA



**Mention d'avertissement** :  RNase Free Water Pas de mention de danger.  
 Universal Rat Reference RNA Danger

**Mentions de danger** :  RNase Free Water Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Universal Rat Reference RNA H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
 Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

### Conseils de prudence

## Section 2. Identification des dangers

<b>Prévention</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Non applicable. P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.  P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
<b>Intervention</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Non applicable. P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
<b>Stockage</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Non applicable. Non applicable.
<b>Élimination</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Non applicable. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
<b>Éléments d'une étiquette complémentaire</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun connu. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation.
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun connu. Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

<b>Substance/préparation</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Substance Mélange
------------------------------	--	----------------------

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
<b>RNase Free Water</b> eau	Water	100	7732-18-5
<b>Universal Rat Reference RNA</b> Alcool éthylique	Ethanol	≥60 - ≤80	64-17-5

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Le produit ne contient aucun autre ingrédient exigeant une déclaration dans cette section, selon les connaissances actuelles du fournisseur et les concentrations de classification en vigueur.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

<b>Contact avec les yeux</b>	:  Nase Free Water	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	Universal Rat Reference RNA	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	:  Nase Free Water	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Universal Rat Reference RNA	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
<b>Contact avec la peau</b>	:  Nase Free Water	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Universal Rat Reference RNA	Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
<b>Ingestion</b>	:  Nase Free Water	Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Universal Rat Reference RNA	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la

## Section 4. Premiers soins

placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Contact avec les yeux</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Inhalation</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
<b>Ingestion</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
<b>Ingestion</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

<b>Note au médecin traitant</b>	: RNase Free Water  Universal Rat Reference RNA	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements particuliers</b>	: RNase Free Water Universal Rat Reference RNA	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

## Section 4. Premiers soins

**Protection des sauveteurs** : ☒Nase Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

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.  
Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

**Agents extincteurs appropriés**

: ☒Nase Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

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

**Agents extincteurs inappropriés**

: ☒Nase Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

Aucun connu.

NE PAS utiliser de jet d'eau.

**Dangers spécifiques du produit**

: ☒Nase Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

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

Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.

**Produit de décomposition thermique dangereux**

: ☒Nase Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

Aucune donnée spécifique.

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers**

: ☒Nase Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. 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.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

: ☒Nase Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

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.

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.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

**Pour le personnel non affecté aux urgences**

:  Nose Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

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. Porter un équipement de protection individuelle approprié. 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 vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

**Intervenants en cas d'urgence**

:  Nose Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ». Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

**Précautions environnementales**

:  Nose Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

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).

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Méthodes de nettoyage**

:  Nose Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) 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 contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

#### Mesures de protection

: H373: Aquatic Toxicity - Long Term

Universal Rat Reference  
RNA

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).  
 Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. 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. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).

#### Conseils sur l'hygiène générale au travail

: H373: Aquatic Toxicity - Long Term

Universal Rat Reference  
RNA

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. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.  
 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. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

## Section 7. Manutention et stockage

**Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités** : ☑Nase Free Water

Universal Rat Reference  
RNA

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 contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

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 contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
☑Universal Rat Reference RNA Alcool éthylique	<p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 6/2018).</b> OEL: 1000 ppm 8 heures. OEL: 1880 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2023).</b> STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019).</b> STEL: 1000 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).</b> STEL: 1250 ppm 15 minutes. TWA: 1000 ppm 8 heures.</p> <p><b>CA Québec Provincial (Canada, 6/2022).</b> VECD: 1000 ppm 15 minutes.</p>

### Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

**Contrôles d'ingénierie appropriés** : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

**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.

### Mesures de protection individuelle

**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 oculaire/ faciale** : 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, à la buée, aux gaz 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 sécurité avec écrans de protection latéraux.

### Protection de la peau

**Protection des 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.

**Protection du corps** : 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.

**Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

### Apparence

**État physique** :  Nose Free Water Liquide.  
 Universal Rat Reference Liquide.  
 RNA

**Couleur** :  Nose Free Water Incolore.  
 Universal Rat Reference Non disponible.  
 RNA

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

<b>Odeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Inodore. Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Non disponible. Non disponible.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	7 Non disponible.
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	0°C (32°F) Non disponible.
<b>Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	100°C (212°F) Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Non disponible. Vase clos: -18 à 23°C (-0.4 à 73.4°F) [basé sur le solvant]
<b>Taux d'évaporation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Non disponible. Non disponible.
<b>Inflammabilité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Non applicable. Non applicable.
<b>Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Non disponible. Non disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [température ambiante] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
<input checked="" type="checkbox"/> Universal Rat Reference RNA						
ethanol	42.94865	5.7	-	-	-	-
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**Densité de vapeur relative** : Nase Free Water 0.62 [Air = 1]  
Universal Rat Reference Non disponible.  
RNA

**Densité relative** : Nase Free Water 1  
Universal Rat Reference Non disponible.  
RNA

<b>Solubilité</b>	<b>Médias</b>	<b>Résultat</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water		
	l'eau	Soluble
Universal Rat Reference RNA		
	l'eau	Soluble

**Coefficient de partage n-octanol/eau** : Nase Free Water -1.38  
Universal Rat Reference Non applicable.  
RNA

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques et caractéristiques de sécurité

Température d'auto-inflammation :

Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
Universal Rat Reference RNA			
ethanol	455	851	DIN 51794

Température de décomposition :

RNase Free Water Non disponible.  
 Universal Rat Reference RNA Non disponible.

Viscosité :

RNase Free Water Non disponible.  
 Universal Rat Reference RNA Non disponible.

### Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules :

RNase Free Water Non applicable.  
 Universal Rat Reference RNA Non applicable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité :

RNase Free Water Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.  
 Universal Rat Reference RNA Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Stabilité chimique :

RNase Free Water Le produit est stable.  
 Universal Rat Reference RNA Le produit est stable.

Risque de réactions dangereuses :

RNase Free Water Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.  
 Universal Rat Reference RNA Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter :

RNase Free Water Aucune donnée spécifique.  
 Universal Rat Reference RNA Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.

Matériaux incompatibles :

RNase Free Water Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.  
 Universal Rat Reference RNA Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
 matières oxydantes

Produits de décomposition dangereux :

RNase Free Water Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.  
 Universal Rat Reference RNA Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Universal Rat Reference RNA Alcool éthylique	CL50 Inhalation Vapeur DL50 Orale	Rat Rat	124700 mg/m <sup>3</sup> 7 g/kg	4 heures -

#### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Universal Rat Reference RNA Alcool éthylique	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	500 mg 0.06666667 minutes 100	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	mg 100 uL	-

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	CIRC	NTP	ACGIH
Universal Rat Reference RNA Alcool éthylique	1	-	A3

#### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

#### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

#### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** :  Nose Free Water  
Universal Rat Reference RNA  
Non disponible.  
Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

#### Effets aigus potentiels sur la santé

## Section 11. Données toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Contact avec les yeux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
<b>Ingestion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

<b>Généralités</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.
<b>Cancérogénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase Free Water Universal Rat Reference RNA	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

**Toxicité pour la reproduction** : RNase Free Water  
 Universal Rat Reference RNA  
 Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
Universal Rat Reference RNA Alcool éthylique	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

**Autres informations** : Universal Rat Reference RNA  
 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Universal Rat Reference RNA Alcool éthylique	Aiguë CE50 3306 mg/l Eau de mer Aiguë CE50 1074 mg/l Eau douce Aiguë CE50 2 mg/l Eau douce Aiguë CL50 11000000 µg/l Eau de mer Chronique NOEC 4.995 mg/l Eau de mer Chronique NOEC 100 ul/L Eau douce	Algues - <i>Ulva pertusa</i> Crustacés - <i>Cypris subglobosa</i> Daphnie - <i>Daphnia magna</i> Poisson - <i>Alburnus alburnus</i> Algues - <i>Ulva pertusa</i> Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Néonate	96 heures 48 heures 48 heures 96 heures 96 heures 21 jours

### Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
RNase Free Water eau	-	-	Facilement
Universal Rat Reference RNA Alcool éthylique	-	-	Facilement

### Potentiel de bioaccumulation

## Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogK <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
RNase Free Water eau	-1.38	-	Faible
Universal Rat Reference RNA Alcool éthylique	-0.35	0.5	Faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est 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 les 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.

## Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le TMD	IMDG	IATA
<b>Numéro ONU</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	TROUSSE CHIMIQUE	CHEMICAL KIT	Trousse chimique
<b>Classe de danger relative au transport</b>	9 	9 	9 
<b>Groupe d'emballage</b>	II	II	II
<b>Dangers environnementaux</b>	Non.	Non.	Non.

**Déclaration de la preuve de classification** : Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.43-2.45 (Classe 9).

## Section 14. Informations relatives au transport

### Autres informations

**Remarques:** Quantité Exceptée

**Classification pour le TMD** : Produit classé conformément aux sections suivantes de Transport des marchandises dangereuses Règlements. 2.43-2.45 (Classe 9).  
**Indice de véhicule routier ou ferroviaire de passagers** 10  
**Dispositions particulières** 65, 141

**IMDG** : **Urgences** F-A, \_S-P\_  
**Dispositions particulières** 251, 340

**IATA** : **Limitation de quantité** Avion-passagers et avion-cargo: 10 kg. Directives du conditionnement 960. Avion-cargo uniquement: 10 kg. Directives du conditionnement 960. Quantités limitées - Avion-passagers: 1 kg. Directives du conditionnement Y960.  
**Dispositions particulières** A44, A163

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

**Transport en vrac aux termes des instruments IMO** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: ethanol

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

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

### Liste d'inventaire

**Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**États-Unis** : Tous les composants sont actifs ou exemptés.

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'édition/Date de révision** : 03/28/2024

**Date de publication précédente** : 03/30/2021

**Version** : 8

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- RPD = Règlement sur les produits dangereux
- IATA = Association internationale du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- NU = Nations Unies

### Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
<b>Universal Rat Reference RNA</b> LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1	Jugement expert Méthode de calcul Sur la base de données d'essais

✓ 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.