

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RNA Isolation Kit, Part Number 200345

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: RNA Isolation Kit, Part Number 200345
Réf. (kit chimique)	: 200345
Référence	: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>-Mercaptoethanol 200345-21 Isopropanol 200345-17 Denaturing solution 200345-14 2M Sodium Acetate 200345-16 RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid 200345-64 RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol 200345-18
Utilisations	: Réactif analytique. <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/>-Mercaptoethanol 0.75 mL (750 µl 14.33 M) Isopropanol 100 mL Denaturing solution 100 mL 2M Sodium Acetate pH : 4.0 7.5 mL RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid 75 mL RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol 15 mL
Fournisseur/Fabriquant	: 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

<input checked="" type="checkbox"/>-Mercaptoethanol	
H227	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4
H301	TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3
H310	TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 2
H330	TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 2
H315	IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
H335	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3
H411	DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Isopropanol	
H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H319	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
H336	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
H373	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (foie) - Catégorie 2
Denaturing solution	

Section 2. Identification des dangers

H302 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
 H332 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
 H412 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

2M Sodium Acetate

H315 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
 H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
 H402 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid

H227 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4
 H301 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3
 H311 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 3
 H330 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 2
 H314 CORROSION CUTANÉE - Catégorie 1B
 H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
 H341 MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 2
 H373 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES
 (reins, foie, système nerveux) - Catégorie 2
 H400 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
 H410 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
 Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol

H302 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
 H331 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 3
 H315 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
 H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A
 H351 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2
 H361 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2
 H335 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation
 des voies respiratoires) - Catégorie 3
 H336 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets
 narcotiques) - Catégorie 3
 H372 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES
 (reins, foie) - Catégorie 1
 H401 DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
 H412 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

[Éléments d'étiquetage SGH](#)

Section 2. Identification des dangers

Pictogrammes de danger : Mercaptoethanol



Isopropanol



Denaturing solution



2M Sodium Acetate



RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic
Acid



RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol



Mention d'avertissement

Mercaptoethanol
Isopropanol
Denaturing solution
2M Sodium Acetate
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic
Acid
RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol

Danger
Danger
Attention
Attention
Danger


Danger

Mentions de danger

Mercaptoethanol

H227 - Liquide combustible.
H310 + H330 - Mortel par contact cutané ou par inhalation.
H301 - Toxique en cas d'ingestion.
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Isopropanol
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (foie)
Denaturing solution
H302 + H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques,

Section 2. Identification des dangers

2M Sodium Acetate	entraîne des effets néfastes à long terme. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H402 - Nocif pour les organismes aquatiques. H227 - Liquide combustible.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	H330 - Mortel par inhalation. H301 + H311 - Toxique par ingestion ou par contact cutané. No Code(s) - Provoque des brûlures du tube digestif. H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (reins, foie, système nerveux) H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H331 - Toxique par inhalation.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	H302 - Nocif en cas d'ingestion. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée. H361 - Susceptible de nuire au fœtus. H351 - Susceptible de provoquer le cancer. H335 - Peut irriter les voies respiratoires. H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges. H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (reins, foie) H401 - Toxique pour les organismes aquatiques. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence Prévention	P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P284 - Porter un équipement de protection respiratoire. 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. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. P260 - Ne pas respirer les vapeurs. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection
:  -Mercaptoethanol	
Isopropanol	

Section 2. Identification des dangers

Denaturing solution	<p>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. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P260 - Ne pas respirer les vapeurs. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P261 - Ne pas respirer les vapeurs. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.</p>
2M Sodium Acetate	<p>P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.</p>
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	<p>P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P284 - Porter un équipement de protection respiratoire. 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. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P260 - Ne pas respirer les vapeurs. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.</p>
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	<p>P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P260 - Ne pas respirer les vapeurs. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.</p>

Section 2. Identification des dangers

Intervention

:  Mercaptoethanol

P391 - Recueillir le produit répandu.
 P304 + P340 + P310 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 P301 + P310 + P330 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche.
 P302 + P361+P364 + P352 + P310 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau et au savon. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux.
 P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 P314 - Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal.
 P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.
 P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau.
 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: Obtenir des soins médicaux.
 P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.
 P301 + P312 + P330 - EN CAS D'INGESTION: Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.
 P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux.
 P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC

Isopropanol

Denaturing solution

2M Sodium Acetate

Section 2. Identification des dangers

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic
Acid

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: Obtenir des soins médicaux.

P391 - Recueillir le produit répandu.

P314 - Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal.

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des soins médicaux.

P304 + P340 + P310 - EN CAS D'INHALATION:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P301 + P310 + P330 + P331 - EN CAS

D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 + P363 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P302 + P361+P364 + P352 + P312 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver abondamment à l'eau et au savon. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.

P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol

P314 - Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal.

P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des soins médicaux.

P304 + P340 + P311 - EN CAS D'INHALATION:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P301 + P312 + P330 - EN CAS D'INGESTION:

Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.

P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: Obtenir

Section 2. Identification des dangers

		des soins médicaux. 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: Obtenir des soins médicaux.
Stockage	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	P405 - Garder sous clef. P405 - Garder sous clef. Non applicable. Non applicable. P405 - Garder sous clef. P405 - Garder sous clef.
Élimination	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol <input checked="" type="checkbox"/> 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Do not taste or swallow. Se laver soigneusement après manipulation. Aucun connu. Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 10 - 30% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%

Section 2. Identification des dangers

	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 2%
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Aucun connu.
	Isopropanol	Aucun connu.
	Denaturing solution	Aucun connu.
	2M Sodium Acetate	Aucun connu.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Aucun connu.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Substance
	Isopropanol	Substance
	Denaturing solution	Mélange
	2M Sodium Acetate	Mélange
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Mélange
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Mélange



Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	100	60-24-2
Isopropanol Propan-2-ol	100	67-63-0
Denaturing solution Thiocyanate de guanidinium	≥25 - ≤50	593-84-0
2M Sodium Acetate Acide acétique	≥25 - ≤38	64-19-7
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Phénol acide Succinique	≥90 ≤2.4	108-95-2 110-15-6
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Trichlorométhane 3-Méthylbutane-1-ol	≥90 ≤3	67-66-3 123-51-3

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.

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	:  -Mercaptoethanol	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.</p>
	Isopropanol	<p>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.</p>
	Denaturing solution	<p>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. En cas d'irritation, consulter un médecin.</p>
	2M Sodium Acetate	<p>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.</p>
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.</p>
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	<p>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.</p>
Inhalation	:  -Mercaptoethanol	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne</p>

Section 4. Premiers soins

Isopropanol	<p>circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p> <p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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 nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. 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.</p>
Denaturing solution	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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 nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. 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.</p>
2M Sodium Acetate	<p>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.</p>
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un</p>

Section 4. Premiers soins

Equilibrated with Succinic Acid

centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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. 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.

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol


Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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 nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. 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. 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.

Contact avec la peau :  Mercaptoethanol

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenir des soins médicaux à la suite d'une exposition ou si une personne se sent mal. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Isopropanol

Section 4. Premiers soins

Denaturing solution	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. 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.
2M Sodium Acetate	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
Ingestion	
:  Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. 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.
Isopropanol	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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

Section 4. Premiers soins

	<p>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 nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. 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.</p>
Denaturing solution	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. 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.</p>
2M Sodium Acetate	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 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.</p>
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui</p>

Section 4. Premiers soins

RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol

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. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. 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.

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. 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 nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. 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.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.
Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform,	Mortel par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Nocif par inhalation. Aucun effet important ou danger critique connu. Mortel par inhalation. Toxique par inhalation. Peut causer une dépression

Section 4. Premiers soins

	Isoamyl Alcohol	du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
	Isopropanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Denaturing solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2M Sodium Acetate	Provoque une irritation cutanée.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Provoque de graves brûlures. Toxique par contact cutané.
	Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Provoque une irritation cutanée.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Toxique en cas d'ingestion.
	Isopropanol	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).
	Denaturing solution	Nocif en cas d'ingestion.
	2M Sodium Acetate	Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Toxique en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures.
	Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	Isopropanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Denaturing solution	Aucune donnée spécifique.
	2M Sodium Acetate	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	Equilibrated with Succinic Acid	douleur larmolement rougeur
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur

Section 4. Premiers soins

Inhalation

:  Mercaptoethanol

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux

Isopropanol

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements
migraine
sommolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement

Denaturing solution
2M Sodium Acetate
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic
Acid

Aucune donnée spécifique.
Aucune donnée spécifique.
Aucune donnée spécifique.

RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
nausées ou vomissements
migraine
sommolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

Contact avec la peau

:  Mercaptoethanol

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

Isopropanol
Denaturing solution
2M Sodium Acetate

Aucune donnée spécifique.
Aucune donnée spécifique.

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic
Acid

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
rougeur
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

Section 4. Premiers soins

Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	Isopropanol	Aucune donnée spécifique.
	Denaturing solution	Aucune donnée spécifique.
	2M Sodium Acetate	Aucune donnée spécifique.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette

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

Note au médecin traitant	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Isopropanol	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Denaturing solution	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.
	2M Sodium Acetate	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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.
Traitements particuliers	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
	Isopropanol	Pas de traitement particulier.
	Denaturing solution	Pas de traitement particulier.
	2M Sodium Acetate	Pas de traitement particulier.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Pas de traitement particulier.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	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.

Section 4. Premiers soins


Isopropanol	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.
Denaturing solution	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.
2M Sodium Acetate	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.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	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.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés

:  -Mercaptoethanol	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
Isopropanol	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
Denaturing solution	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
2M Sodium Acetate	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs inappropriés	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	NE PAS utiliser de jet d'eau. NE PAS utiliser de jet d'eau. Aucun connu. Aucun connu. NE PAS utiliser de jet d'eau. Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Liquide combustible. 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. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. 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. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation. Liquide combustible. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
Produit de décomposition thermique dangereux	:  Mercaptoethanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
	Isopropanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	Denaturing solution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre
	2M Sodium Acetate	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxyde/oxydes de métal
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés Halogénures de carbonyle

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

: Mercaptoethanol

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.

Isopropanol

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.

Denaturing solution

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.

2M Sodium Acetate

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.

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic
Acid

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.

RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol

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.

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

: Mercaptoethanol

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.

Isopropanol

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.

Denaturing solution

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.

2M Sodium Acetate

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.

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic
Acid

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol

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

:  Mercaptoethanol

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.

Isopropanol

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.

Denaturing solution

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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

2M Sodium Acetate

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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic
Acid

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	<p>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.</p> <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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.</p>
Intervenants en cas d'urgence	:  Mercaptoethanol	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 ».
	Isopropanol	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 ».
	Denaturing solution	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 ».
	2M Sodium Acetate	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 ».
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	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 ».
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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	:  Mercaptoethanol	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). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	Isopropanol	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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Denaturing solution	<p>autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).</p> <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). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.</p>
2M Sodium Acetate	<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). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.</p>
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	<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). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités. Recueillir le produit répandu.</p>
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	<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). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.</p>

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage

:  Mercaptoethanol

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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 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. 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 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

Isopropanol

Denaturing solution

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

2M Sodium Acetate	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.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs 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 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.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection : ☒ Mercaptoethanol

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. 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. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle

Isopropanol

Section 7. Manutention et stockage

	approprié (voir Section 8). Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. 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 conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
Denaturing solution	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. Éviter le rejet dans l'environnement. 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.
2M Sodium Acetate	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. Éviter le rejet dans l'environnement. 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.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. 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

Section 7. Manutention et stockage

RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol

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. 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). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. 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.

Conseils sur l'hygiène générale au travail

:  Mercaptoethanol

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.

Isopropanol

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.

Denaturing solution

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.

2M Sodium Acetate

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les

Section 7. Manutention et stockage

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic
Acid

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.

RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol

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.

**Conditions de sûreté en
matière de stockage, y
compris les incompatibilités**

:  Mercaptoethanol

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. Garder sous clef. 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. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Isopropanol

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. Garder sous clef. 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

Section 7. Manutention et stockage

	du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
Denaturing solution	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. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
2M Sodium Acetate	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. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	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. Garder sous clef. 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. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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 sous clef. 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

Section 7. Manutention et stockage

conteneurs 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
<p>β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol</p> <p>Isopropanol Propan-2-ol</p>	<p>AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). Absorbé par la peau. TWA: 0.2 ppm 8 heures.</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 15 min OEL: 984 mg/m³ 15 minutes. 8 hrs OEL: 200 ppm 8 heures. 15 min OEL: 400 ppm 15 minutes. 8 hrs OEL: 492 mg/m³ 8 heures.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 200 ppm 8 heures. STEL: 400 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 200 ppm 8 heures. STEL: 400 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 400 ppm 8 heures. VEMP: 983 mg/m³ 8 heures. VECD: 500 ppm 15 minutes. VECD: 1230 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 400 ppm 15 minutes. TWA: 200 ppm 8 heures.</p>
<p>2M Sodium Acetate Acide acétique</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 ppm 8 heures. 8 hrs OEL: 25 mg/m³ 8 heures. 15 min OEL: 37 mg/m³ 15 minutes. 15 min OEL: 15 ppm 15 minutes.</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 ppm 8 heures. STEL: 15 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 ppm 8 heures. STEL: 15 ppm 15 minutes.</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 ppm 8 heures. VEMP: 25 mg/m³ 8 heures. VECD: 15 ppm 15 minutes. VECD: 37 mg/m³ 15 minutes.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid
Phénol

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 15 ppm 15 minutes.
TWA: 10 ppm 8 heures.

**CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).
Absorbé par la peau.**

8 hrs OEL: 19 mg/m³ 8 heures.
8 hrs OEL: 5 ppm 8 heures.

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). Absorbé par la peau.

TWA: 5 ppm 8 heures.

**CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).
Absorbé par la peau.**

TWA: 5 ppm 8 heures.

**CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).
Absorbé par la peau.**

VEMP: 19 mg/m³ 8 heures.
VEMP: 5 ppm 8 heures.

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). Absorbé par la peau.

STEL: 7.5 ppm 15 minutes.
TWA: 5 ppm 8 heures.

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol
Trichlorométhane

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).

8 hrs OEL: 49 mg/m³ 8 heures.
8 hrs OEL: 10 ppm 8 heures.

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).

TWA: 2 ppm 8 heures.

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

TWA: 10 ppm 8 heures.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 5 ppm 8 heures.
VEMP: 24.4 mg/m³ 8 heures.

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).

15 min OEL: 125 ppm 15 minutes.
15 min OEL: 451 mg/m³ 15 minutes.
8 hrs OEL: 100 ppm 8 heures.
8 hrs OEL: 361 mg/m³ 8 heures.

CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017).

TWA: 100 ppm 8 heures.
STEL: 125 ppm 15 minutes.

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

TWA: 100 ppm 8 heures.
STEL: 125 ppm 15 minutes.

CA Québec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 100 ppm 8 heures.
VEMP: 361 mg/m³ 8 heures.
VECD: 125 ppm 15 minutes.
VECD: 452 mg/m³ 15 minutes.

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

3-Méthylbutane-1-ol

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

STEL: 125 ppm 15 minutes.
TWA: 100 ppm 8 heures.

Contrôles d'ingénierie appropriés : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. 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. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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 protection contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.

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. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.

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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

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

Apparence

État physique	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide. Liquide.
Couleur	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Incolore. Incolore. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Odeur	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Caractéristique. Alcoolisée. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Seuil olfactif	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible. Non disponible. 7 4 5.3 à 5.7 Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point de fusion	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	-100°C (-148°F)
	Isopropanol	-90°C (-130°F)
	Denaturing solution	Non disponible.
	2M Sodium Acetate	Non disponible.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	40.85°C (105.5°F)
	Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	-64°C (-83.2°F)
Point d'ébullition	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	157°C (314.6°F)
	Isopropanol	83°C (181.4°F)
	Denaturing solution	Non disponible.
	2M Sodium Acetate	Non disponible.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	182°C (359.6°F)
	Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	62°C (143.6°F)
Point d'éclair	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Vase clos: 74°C (165.2°F) Vase ouvert: 74°C (165.2°F)
	Isopropanol	Vase clos: 11.7°C (53.1°F)
	Denaturing solution	Non disponible.
	2M Sodium Acetate	Non disponible.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Vase clos: 79°C (174.2°F)
	Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible.
Taux d'évaporation	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponible.
	Isopropanol	Non disponible.
	Denaturing solution	Non disponible.
	2M Sodium Acetate	Non disponible.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
	Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non applicable.
	Isopropanol	Non applicable.
	Denaturing solution	Non applicable.
	2M Sodium Acetate	Non applicable.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Non applicable.
	Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Seuil minimal: 2.3% Seuil maximal: 18%
	Isopropanol	Seuil minimal: 2% Seuil maximal: 12%
	Denaturing solution	Non disponible.
	2M Sodium Acetate	Non disponible.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Seuil minimal: 1.36%
	Equilibrated with Succinic Acid	
	RNA Isolation Chloroform,	Seuil maximal: 10% Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		Isoamyl Alcohol	
Tension de vapeur	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	0.13 kPa (0.98 mm Hg) [température ambiante]
		Isopropanol	4.4 kPa (33 mm Hg) [température ambiante]
		Denaturing solution	Non disponible.
		2M Sodium Acetate	Non disponible.
		RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
		Equilibrated with Succinic Acid	
		RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible.
Densité de vapeur	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	2.7 [Air = 1]
		Isopropanol	2.1 [Air = 1]
		Denaturing solution	Non disponible.
		2M Sodium Acetate	Non disponible.
		RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
		Equilibrated with Succinic Acid	
		RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible.
Densité relative	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	1.1
		Isopropanol	0.79
		Denaturing solution	Non disponible.
		2M Sodium Acetate	Non disponible.
		RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
		Equilibrated with Succinic Acid	
		RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible.
Solubilité	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Isopropanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Denaturing solution	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		2M Sodium Acetate	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
		Equilibrated with Succinic Acid	
		RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Très légèrement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	-0.056
		Isopropanol	Non disponible.
		Denaturing solution	Non disponible.
		2M Sodium Acetate	Non disponible.
		RNA Phenol pH 5.3 - 5.7	Non disponible.
		Equilibrated with Succinic Acid	
		RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Température d'auto-inflammation	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	295°C (563°F)
	Isopropanol	Non disponible.
	Denaturing solution	Non disponible.
	2M Sodium Acetate	Non disponible.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non disponible.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible.
Température de décomposition	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Non disponible.
	Isopropanol	Non disponible.
	Denaturing solution	Non disponible.
	2M Sodium Acetate	Non disponible.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non disponible.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible.
Viscosité	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Dynamique (température ambiante): 3.43 mPa·s (3.43 cP)
	Isopropanol	Non disponible.
	Denaturing solution	Non disponible.
	2M Sodium Acetate	Non disponible.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Non disponible.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Isopropanol	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Denaturing solution	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	2M Sodium Acetate	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Le produit est stable.
	Isopropanol	Le produit est stable.
	Denaturing solution	Le produit est stable.
	2M Sodium Acetate	Le produit est stable.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Le produit est stable.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Le produit est stable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Risque de réactions dangereuses	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Isopropanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Denaturing solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	2M Sodium Acetate	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	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. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	Isopropanol	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. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	Denaturing solution	Aucune donnée spécifique.
	2M Sodium Acetate	Aucune donnée spécifique.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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. Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	Isopropanol	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	Denaturing solution	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	2M Sodium Acetate	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux	: β -Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Isopropanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Denaturing solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	2M Sodium Acetate	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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
β -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	DL50 Cutané DL50 Orale	Lapin Rat	167.1 mg/kg 244 mg/kg	- -
Isopropanol Propan-2-ol	DL50 Cutané DL50 Orale	Lapin Rat	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
2M Sodium Acetate Acide acétique	CL50 Inhalation Vapeur DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Lapin Rat	11000 mg/m ³ 1060 mg/kg 3310 mg/kg	4 heures - -
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Phénol	CL50 Inhalation Poussière et buées DL50 Cutané DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Lapin Rat Rat	316 mg/m ³ 630 mg/kg 669 mg/kg 317 mg/kg	4 heures - - -
acide Succinique	DL50 Orale	Rat	2260 mg/kg	-
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	DL50 Cutané DL50 Orale	Lapin Rat	>20 g/kg 300 mg/kg	- -
3-Méthylbutane-1-ol	DL50 Orale	Rat	1300 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-
Isopropanol Propan-2-ol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
2M Sodium Acetate Acide acétique	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	525 milligrams	-
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Phénol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	5 milligrams	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	535 milligrams	-
acide Succinique	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	750 Micrograms	-
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
3-Méthylbutane-1-ol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Section 11. Données toxicologiques

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
Isopropanol Propan-2-ol	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
3-Méthylbutane-1-ol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Isopropanol Propan-2-ol	Catégorie 2	Indéterminé	foie
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Phénol	Catégorie 2	Indéterminé	reins, foie et système nerveux
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	Catégorie 1	Indéterminé	reins et foie

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

β-Mercaptoethanol	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
Isopropanol	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
Denaturing solution	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
2M Sodium Acetate	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

β-Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
Isopropanol	Provoque une sévère irritation des yeux.
Denaturing solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
2M Sodium Acetate	Provoque une sévère irritation des yeux.
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Provoque de graves lésions des yeux.
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Provoque une sévère irritation des yeux.

Section 11. Données toxicologiques

Inhalation	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Mortel par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Nocif par inhalation. Aucun effet important ou danger critique connu. Mortel par inhalation. Toxique par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Mortel par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves brûlures. Toxique par contact cutané. Provoque une irritation cutanée.
Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Nocif en cas d'ingestion. Aucun effet important ou danger critique connu. Toxique en cas d'ingestion. Corrosif pour le tube digestif. Provoque des brûlures. Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement
------------------------------	--	--

Section 11. Données toxicologiques

	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
Inhalation	:  -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux
	Isopropanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette
Contact avec la peau	:  -Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur poids foetal réduit

Section 11. Données toxicologiques

Ingestion	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	douleurs stomacales Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette

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

Généralités	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
	Isopropanol	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Cancérogénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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. Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

Section 11. Données toxicologiques

Mutagénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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. Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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. Susceptible de nuire au fœtus.
Effets sur le développement	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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.
Effets sur la fertilité	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol Isopropanol Denaturing solution 2M Sodium Acetate RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	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.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Isopropanol Orale	5000 mg/kg
Denaturing solution Orale Cutané Inhalation (poussières et brouillards)	1058 mg/kg 2327.7 mg/kg 3.174 mg/l
2M Sodium Acetate Orale Cutané Inhalation (vapeurs)	6304.2 mg/kg 2858.1 mg/kg 29.66 mg/l
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Orale Cutané	102 mg/kg 642.9 mg/kg

Section 11. Données toxicologiques

Inhalation (poussières et brouillards)	0.3224 mg/l
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	
Orale	506.2 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	7.397 mg/l

Autres informations

: Mercaptoethanol
Isopropanol

Non disponible.

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Denaturing solution
2M Sodium Acetate
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7
Equilibrated with Succinic Acid
RNA Isolation Chloroform,
Isoamyl Alcohol

Non disponible.

Non disponible.

Non disponible.

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
<input checked="" type="checkbox"/> Isopropanol Propan-2-ol	Aiguë CE50 10100 mg/l Eau douce Aiguë CL50 1400000 µg/l Eau de mer Aiguë CL50 4200 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna Crustacés - Crangon crangon Poisson - Rasbora heteromorpha	48 heures 48 heures 96 heures
2M Sodium Acetate Acide acétique	Aiguë CE50 73400 µg/l Eau douce Aiguë CE50 65000 µg/l Eau douce Aiguë CL50 32 mg/l Eau de mer Aiguë CL50 75000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum Daphnie - Daphnia magna - Néonate Crustacés - Artemia salina Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures 48 heures 48 heures 96 heures
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Phénol	Aiguë CE50 61.1 µg/l Eau douce Aiguë CE50 36 mg/l Eau de mer Aiguë CE50 94 mg/l Eau douce Aiguë CE50 4200 µg/l Eau douce Aiguë CL50 800 µg/l Eau de mer Aiguë CL50 1555 µg/l Eau douce Chronique NOEC 16 µg/l Eau de mer Chronique NOEC 1.5 mg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata Algues - Hormosira banksii - Gamète Plantes aquatiques - Lemna aequinoctialis Daphnie - Daphnia magna Crustacés - Archaeomysis kokuboi - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré) Poisson - Cirrhinus mrigala - Larve Algues - Hormosira banksii - Gamète Daphnie - Daphnia magna	96 heures 72 heures 96 heures 48 heures 48 heures 96 heures 72 heures 21 jours

Section 12. Données écologiques

acide Succinique	Chronique NOEC 118 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	90 jours
	Aiguë CE50 >100 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	Aiguë CE50 374200 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Larve	48 heures
	Aiguë CL50 >100 mg/l Eau douce	Poisson	96 heures
	Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Algues	72 heures
	Aiguë NOEC 23 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures
	Aiguë NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson	96 heures
	Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de croissance exponentielle	72 heures
	Aiguë CE50 2.803 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CL50 29000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 13.3 ppm Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Chronique CE10 3.61 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de croissance exponentielle	72 heures
Chronique NOEC 1.8 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours	

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
 β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Inhérent - 60 jours	20 mg/l	-
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid acide Succinique	OECD 301E Biodégradabilité facile - Essai de "screening" modifié de l'OCDE	96.55 % - Facilement - 28 jours	-	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
 Isopropanol Propan-2-ol	-	-	Facilement
2M Sodium Acetate Acide acétique	-	-	Facilement
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid acide Succinique	-	-	Facilement

Section 12. Données écologiques

RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Trichlorométhane	-	-	Non facilement
--	---	---	----------------

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-0.056	-	faible
Isopropanol Propan-2-ol	0.05	-	faible
2M Sodium Acetate Acide acétique	-0.17	3.16	faible
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid Phénol acide Succinique	1.47 -0.59	647 -	élevée faible
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol Trichlorométhane 3-Méthylbutane-1-ol	1.97 1.35	690 -	élevée faible

Mobilité dans le sol

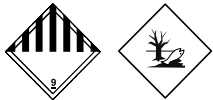
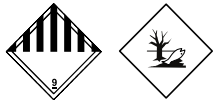

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

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 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 conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. 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
Numéro ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Désignation officielle de transport de l'ONU	CHEMICAL KIT	CHEMICAL KIT	Chemical kit
Classe de danger relative au transport	9 	9 	9 
Groupe d'emballage	II	II	II
Dangers environnementaux	Oui.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Déclaration de la preuve de classification : Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.43-2.45 (Classe 9), 2.7 (Marque de polluant marin).

Autres informations

Classification pour le TMD : Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.43-2.45 (Classe 9), 2.7 (Marque de polluant marin). La marque de polluant marin n'est pas obligatoire lors du transport routier ou ferroviaire.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. **Emergency schedules** F-A, _S-P_ **Special provisions** 251, 340

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960. **Special provisions** A44, A163

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Les composants suivants sont répertoriés: Alcool isopropylique; Chloroforme; Phénol (et ses sels)

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 (Annexes A, B, C, E)

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 des stocks

Australie : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire japonais (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Malaisie : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée : Indéterminé.
Taiwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande : Indéterminé.
Turquie : Indéterminé.
États-Unis : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Viêt-Nam : Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 06/29/2018

Date de publication précédente : 08/31/2016

Version : 6

Section 16. Autres informations

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
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = 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)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
β-Mercaptoethanol LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 2 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 2 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2	Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert Jugement expert
Isopropanol LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (foie) - Catégorie 2	Sur la base de données d'essais Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
Denaturing solution TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
2M Sodium Acetate IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Jugement expert Jugement expert Méthode de calcul
RNA Phenol pH 5.3 - 5.7 Equilibrated with Succinic Acid LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 3 TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 3 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 2 CORROSION CUTANÉE - Catégorie 1B LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Section 16. Autres informations

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (reins, foie, système nerveux) - Catégorie 2	Méthode de calcul
DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1	Méthode de calcul
DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1	Méthode de calcul
Dangers pour la santé non classifiés ailleurs - Catégorie 1	Méthode de calcul
RNA Isolation Chloroform, Isoamyl Alcohol	
TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4	Méthode de calcul
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 3	Méthode de calcul
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION (Foetus) - Catégorie 2	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3	Méthode de calcul
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES (reins, foie) - Catégorie 1	Méthode de calcul
DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2	Méthode de calcul
DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul

Références : Non disponible.

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.