



Safety Data Sheet

Effective Date: August, 2014

Supersedes: Not applicable

Swab Collection Kit

1. Product and Company Identification

Product name: Swab Collection Kit

Product number: SWAB/A-50

Manufacturer: Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
USA

Cepheid AB
Röntgenvägen 5
SE-171 54 Solna
Sweden

Telephone Numbers: **US:** (888) 838-3222 option 2 (6 AM – 5 PM Pacific time)
EU: +33.563.82.53.19
Outside of the US: 1 (408) 541-4191

24-Hour Emergency Telephone: **CHEMTREC** (800) 424-9300
Outside of the US: 1 (703) 741-5500

Email Addresses: **US:** techsupport@cepheid.com
EU: support@cepheideurope.com

Relevant identified uses of the mixture and uses advised against:

The following SDS is for the finished product only as used in the laboratory. It contains reagents which are contained in a capped tube. All reagents are clear, colorless liquids. Exemptions for disclosing some component information are pursuant to CLP Article 1(5)(d) and 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).

Safety Data Sheet

Effective Date: August, 2014

Supersedes: Not applicable

Swab Collection Kit

2. Hazards Identification

Note: The below applies to swab treatment reagent containing Ammonium Chloride and Potassium Carbonate.

Classification of the substance or mixture per Regulation (EC) 1272/2008 [GHS]:

Acute toxicity, oral : Not classified
Acute aquatic toxicity: (Category 2)

Label Elements: (See section 15 of this SDS)

CLP/GHS hazard

Pictogram: None required

CLP/GHS signal word: None required

CLP/GHS Hazard and Precautionary statement:

H302 – Harmful if swallowed. H320 – Causes eye irritation.
H401 – Toxic to aquatic life.
P264 - Wash hands thoroughly after handling.
P280 - Wear protective gloves/eye protection/face protection.
P273 - Avoid release to the environment.
P302 + P352 – IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. P305 + P351 + P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P312 – Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell.
P501 - Dispose of contents/container to location in accordance with local and regional/national/international regulations.

US Hazard Overview: Product contains Ammonium Chloride and Potassium Carbonate.

Note: The GHS classifications are based on Regulation EC 1272/2008 (EU CLP) and the calculation procedure in the latest version of “Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)”.

Safety Data Sheet*Effective Date: August, 2014**Supersedes: Not applicable**Swab Collection Kit*

3. Composition Information on Ingredients

This product consists of a treatment reagent liquid in capped tube in pouch to which a swab is added as part of an assay.

The following classifications (EU Risk phrases and CLP/GHS H-phrases) apply to the treatment reagent with the following hazardous ingredients:

Ingredient	CAS#	EINECs / ELINCS #	% Composition	EU Risk Phrase	CLP/GHS Classification
Ammonium chloride	12125-02-9	235-186-4	1-10	R36; R51	H302; H320; H401
Potassium carbonate	584-08-7	209-529-3	0.1-2.0	R36	H302; H320

Remaining reagents each are at concentrations less than 1% in the mixture or not considered hazardous under US hazard communication regulations (29 CFR 1910.1200), EU directives for classification and labeling of substances or mixtures or the Global Harmonization System for classification and labeling of substances or mixtures.

4. First Aid Measures

Eye: Causes eye irritation. Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Consult a physician.

Skin: May cause skin irritation. Wash with plenty of soap and water. Consult a physician.

Ingestion: Rinse mouth with water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Consult a physician.

Inhalation: If breathing difficulty should occur, remove person to fresh air and consult a physician.

5. Fire Fighting Measures

Extinguishing Media: Use water spray (fog), foam, dry powder, or carbon dioxide, as appropriate for surrounding fire and materials.

Specific hazards arising from substance or mixture: May emit toxic fumes of carbon oxides, sulfur oxides, nitrogen oxides.

Flammability/Explosivity: None expected.

Advice for Firefighters: Wear full protective clothing and a self-contained breathing apparatus if necessary.

Hazardous Decomposition

Products: See Section 10.

6. Accidental Release Measures

If product/material is released or spilled, take proper precautions to minimize exposure by using appropriate personal protective equipment. For small spills, wear gloves and absorb spill with paper towel. Do not dispose of spilled materials down drain. Dispose of material according to local, State and Federal waste disposal regulations (see Section 13).

7. Handling and Storage

Handling Precautions: Avoid skin and eye contact.

Storage Requirements: Store according to product labeling.

Safety Data Sheet

Effective Date: August, 2014

Supersedes: Not applicable

Swab Collection Kit

8. Exposure Controls/Personal Protection

Occupational Exposure Limits: Ammonium Chloride 8-hour TWA = 10 mg/m³ (ACGIH Threshold Limit Value and USA OSHA)
Potassium carbonate has no known occupational exposure limit values.

Engineering Controls: None normally required.

Eye Protection: Wear safety glasses with side shields or chemical splash goggles. Base the choice of protection on the job activity and potential for contact with eyes or face.

Respiratory Protection: None normally required.

Skin Protection: In laboratory setting, wear gloves and lab coat at a minimum to minimize skin contact. Base the choice of protection on the job activity and potential for skin contact.

Other: Facilities storing or using this product should be equipped with a sink and eyewash station. Wash hands and other potentially exposed areas immediately after handling material (especially before eating, drinking, or smoking).

Safety Data Sheet

Effective Date: August, 2014

Supersedes: Not applicable

Swab Collection Kit

9. Physical and Chemical Properties

Appearance:	Reagents are clear liquids which are buffered in aqueous solution.
Odor:	Components are odorless.
Odor threshold:	No information identified.
pH:	8.2 – 8.5 (solids and other liquid reagents)
Melting point/freezing point:	Liquid reagents near 0 °C.
Initial boiling point and boiling range:	Liquid reagents near 100 °C.
Flash point:	No information identified.
Evaporation rate:	Minimal
Flammability (solid, gas):	No information identified.
Upper/lower flammability or explosive limits:	No information identified.
Vapor pressure:	Minimal
Vapor density:	No information identified.
Relative density:	No information identified.
Water solubility:	Reagents are already aqueous.
Partition coefficient:	n-octanol/water: No information identified.
Auto-ignition temperature:	No information identified.
Decomposition temperature:	No information identified.
Viscosity:	No information identified.

Safety Data Sheet

Effective Date: August, 2014

Supersedes: Not applicable

Swab Collection Kit

10. Stability and Reactivity

Reactivity:	No information identified.
Chemical Stability:	Stable under ordinary conditions of use and storage.
Possibility of Hazardous reactions:	No potential for hazardous reactions identified.
Conditions to Avoid:	Heat, moisture (affecting product quality)
Incompatible Materials:	Acids, strong oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products:	Carbon oxides, potassium oxides.
Hazardous Polymerization:	Will not occur.

11. Toxicological Information

Acute Toxicity:	Ammonium Chloride acute oral rat LD50 = 1,650 mg/kg. Potassium Carbonate acute oral rat LD50 = 1,870 mg/kg.
Irritation/Sensitization:	No data identified on ingredients.
Repeated dose toxicity:	No data identified on ingredients.
Reproductive (fertility) and Developmental (birth defects) toxicity:	No data identified. None of the ingredients are considered reproductive or developmental toxicants.
Mutagenicity and Carcinogenicity:	No data identified on mutagenicity. None of the ingredients are listed by NTP, IARC or OSHA as carcinogens.

Safety Data Sheet

Effective Date: August, 2014

Supersedes: Not applicable

Swab Collection Kit

12. Ecological Information

Ecotoxicity: Ammonium Chloride is toxic to aquatic life.

Persistence and degradability: No data identified.

Bioaccumulative potential: No data identified.

Mobility in soil: No data identified.

Other adverse effects: No data identified.

13. Disposal Considerations

Biological specimens, should be treated as capable of transmitting infectious agents. Consult your institution's environmental waste personnel on proper disposal of used capped tube reagents. This material may exhibit characteristics of federal EPA Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) hazardous waste requiring specific disposal requirements. Check state and local regulations as they may differ from federal disposal regulations. Institutions outside the USA should check their country hazardous waste disposal requirements.

14. Transport Information

Transport in accordance with all federal, state, and local transportation regulations.

DOT (US): UN number: 3077, Class 9, Packing Group: III

Proper shipping name: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s
(Ammonium chloride).

Marine pollutant: No

Poison inhalation hazard: No

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

Safety Data Sheet

Effective Date: August, 2014

Supersedes: Not applicable

Swab Collection Kit

15. Regulatory Information

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:	This SDS complies with the requirements under US, EU and GHS (EU CLP - Regulation EC No 1272/2008) guidelines. Labeling information under CLP including signal word and hazard/precautionary statements are included in this SDS. Exemptions for including some of this information on product label are pursuant to CLP Article 1(5)(d) and 29 CFR 1910.1200 (g)(2)(i)(C)(1)&(2).
OSHA Hazardous:	Harmful by ingestion, irritant.
National Fire Protection Agency (NFPA) Rating:	Health – 2 Flammability – 0 Reactivity – 0
WHMIS classification:	D2B - Eye irritation – toxic
TSCA status:	For R&D consumers, products are to be used only for R&D purposes.
SARA section 313:	Ammonium chlorides
California Proposition 65:	Not listed.
Product label:	Contains Ammonium Chloride and Potassium Carbonate. Wash hands thoroughly after handling. Wear protective gloves and eye protection. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If skin or eye irritation occurs: Get medical advice/attention. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Call a POISON CENTER / physician if you feel unwell. Avoid release to the environment; Ammonium Chloride is toxic to aquatic life. Dispose of contents/container in accordance with local and regional / national/ international regulations. Consult Safety Data Sheet for other precautionary statements.



Safety Data Sheet

Effective Date: August, 2014

Supersedes: Not applicable

Swab Collection Kit

16. Other Information

Disclaimer: The above information is based on data available to us and is believed to be correct. Since the information may be applied under conditions beyond our control and with which we may be unfamiliar, we do not assume any responsibility for the results of its use and all persons receiving it must make their own determination of the effects, properties, protections and disposal which pertain to their particular conditions. No representation, warranty, or guarantee, express or implied (including a warranty of fitness or merchantability for a particular purpose), is made with respect to the materials, the accuracy of this information, the results to be obtained from the use thereof, or the hazards connected with the use of the material. Caution should be used in the handling and use of the material. The above information is offered in good faith and with the belief that it is accurate. As of the date of issuance, we are providing all information relevant to the foreseeable handling of the material. However, in the event of an adverse incident associated with this product, this Safety Data Sheet is not, and is not intended to be, a substitute for consultation with appropriately trained personnel.

1. Identification du produit et de la société

Nom du produit :	Kit de prélèvement par écouvillon
Numéro de produit :	SWAB/A-50
Fabricant :	Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 États-Unis Cepheid AB Röntgenvägen 5 SE-171 54 Solna Suède
Numéros de téléphone :	États-Unis : (888) 838-3222 option 2 (6 h – 17 h, heure du Pacifique) U.E. : +33.563.82.53.19 En dehors des États-Unis : 1 (408) 541-4191
Numéro de téléphone d'urgence 24 h/24 :	CHEMTREC : (800) 424-9300 En dehors des États-Unis : 1 (703) 741-5500
E-mail :	États-Unis : techsupport@cepheid.com U.E. : support@cepheideurope.com

Utilisations pertinentes identifiées du mélange et utilisations déconseillées :

La fiche technique santé/sécurité ci-après concerne le produit fini, tel qu'utilisé au laboratoire. Il contient des réactifs qui sont contenus dans un tube avec bouchon. Tous les réactifs sont des liquides incolores et limpides. Les exemptions à la divulgation de l'information concernant certains composants sont conformes aux réglementations CLP Article 1(5)(d) et 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)et(2).

2. Identification des dangers

Remarque : Ce qui est indiqué ci-dessous s'applique au réactif de traitement de l'écouvillon qui contient du chlorure d'ammonium et du carbonate de potassium.

Classification de la substance ou du mélange selon le règlement CE 1272/2008 [GHS] :

Toxicité aiguë, par voie orale : Non classé
Toxicité aquatique aiguë : (Catégorie 2)

Éléments de l'étiquetage : (voir la section 15 de cette FTSS)

Pictogramme de danger

CLP/GHS : Aucun requis

Mot de signalisation

CLP/GHS : Aucun requis

Mentions de danger et conseils de prudence

CLP/GHS :

H302 – Nocif en cas d'ingestion. H320 – Provoque une irritation des yeux.
H401 – Toxique pour les organismes aquatiques.
P264 – Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P280 – Porter des gants protecteurs/une protection oculaire/une protection du visage.
P273 – Éviter le déversement dans l'environnement.
P302 + P352 – SI SUR LA PEAU : Laver abondamment au savon et à l'eau. P305 + P351 + P338 – SI DANS LES YEUX : Rincer à l'eau avec précaution pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact le cas échéant, et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312 – Appelez un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien. P501 – Éliminer le contenu/contenant dans un endroit conforme aux règlements locaux et régionaux/nationaux/internationaux.

Vue d'ensemble des dangers aux États-Unis :

Le produit contient du chlorure d'ammonium et du carbonate de potassium.

Remarque :

Les classifications GHS sont basées sur le règlement CE 1272/2008 (U.E. CLP) et la procédure de calcul de la dernière version du « Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques » (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS).

3. Informations sur la composition des ingrédients

Ce produit consiste en un réactif de traitement liquide dans un tube avec bouchon, dans un sachet, auquel un écouvillon est ajouté dans le cadre d'un test.

Les classifications suivantes (mentions de risque de l'U.E. et phrases de danger CLP/GHS H-phrases) s'appliquent au réactif de traitement qui contient les ingrédients dangereux suivants :

Ingrédient	Numéro CAS	Numéro EINECs/ELINCS	% de la composition	Mention de risque de l'U.E.	Classification CLP/GHS
Chlorure d'ammonium	12125-02-9	235-186-4	1-10	R36; R51	H302; H320; H401
Carbonate de potassium	584-08-7	209-529-3	0,1-2,0	R36	H302; H320

Les réactifs restants sont à des concentrations inférieures à 1 % dans le mélange ou ne sont pas considérés dangereux selon les règlements sur la communication des dangers aux États-Unis (29 CFR 1910.1200), les directives de l'U.E. concernant la classification et l'étiquetage des substances ou des mélanges ou le système général harmonisé concernant la classification et l'étiquetage des substances ou des mélanges.

4. Premiers secours

- Œil :** Provoque une irritation des yeux. Rincer à l'eau avec précaution pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact le cas échéant, et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.
- Peau :** Peut provoquer une irritation de la peau. Laver abondamment au savon et à l'eau. Consulter un médecin.
- Ingestion :** Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais donner quoique ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin.
- Inhalation :** En cas de survenue de difficultés respiratoires, sortir la personne à l'air libre et consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction : Utiliser de l'eau pulvérisée (brouillard), de la mousse, de la poudre sèche ou du gaz carbonique, selon ce qui est approprié pour le feu et les matériaux avoisinants.

Dangers spécifiques dus à la substance ou au mélange : Peut émettre des vapeurs toxiques d'oxydes de carbone, d'oxydes de soufre et d'oxydes d'azote.

Inflammabilité/explosibilité : Aucun risque attendu.

Conseils pour les pompiers : Porter une tenue protectrice complète et un appareil respiratoire autonome si nécessaire.

Produits de décomposition

dangereux : Voir la section 10.

6. Mesures en cas de déversement accidentel

Si du produit/matériel est déversé ou renversé, prendre les précautions appropriées pour réduire l'exposition au minimum en utilisant un équipement individuel de protection. En cas de petits renversements, porter des gants et absorber le produit à l'aide de papier absorbant. Ne pas éliminer les produits renversés dans le réseau d'égouts. Éliminer le produit conformément aux réglementations locales, régionales et nationales en matière d'élimination des déchets (voir la section 13).

7. Manipulation et stockage

Précautions pour la

manipulation : Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Règles pour la

conservation : Stocker selon les spécifications de l'étiquetage du produit.

8. Mesures de contrôle liées à l'exposition et protection individuelle

Limites d'exposition en milieu de travail : Moyenne pondérée en fonction du temps (TWA) pour 8 h pour le chlorure d'ammonium = 10 mg/m³ (valeur limite seuil de l'ACGIH et OSHA des États-Unis)

Le carbonate de potassium n'a pas de valeurs de limite d'exposition en milieu de travail connue.

Contrôles d'ingénierie : Aucun normalement requis.

Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes de protection contre les renversements de produits chimiques. Choisir le type de protection en fonction de l'activité professionnelle et du risque de contact avec les yeux ou le visage.

Protection respiratoire : Aucun normalement requis.

Protection de la peau : Dans un laboratoire, porter au minimum des gants et une blouse de laboratoire pour réduire le contact avec la peau au minimum. Choisir le type de protection en fonction de l'activité professionnelle et du risque de contact avec la peau.

Autre : Les établissements stockant ou utilisant ce produit doivent disposer d'un évier et d'un poste permettant le lavage oculaire. Se laver les mains et les autres zones potentiellement exposées immédiatement après avoir manipulé le matériel (tout particulièrement avant de manger, boire ou fumer).

9. Propriétés physico-chimiques

Aspect :	Les réactifs sont des liquides limpides tamponnés dans des solutions aqueuses.
Odeur :	Les composants sont inodores.
Seuil olfactif :	Aucune information identifiée.
pH :	8,2 – 8,5 (solides et autres réactifs liquides)
Point de fusion/point de congélation :	Réactifs liquides proches de 0 °C.
Point d'ébullition initial et limites d'ébullition :	Réactifs liquides proches de 100 °C.
Point éclair :	Aucune information identifiée.
Taux d'évaporation :	Minime
Inflammabilité (solide, gaz) :	Aucune information identifiée.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité :	Aucune information identifiée.
Pression de vapeur :	Minime
Densité de vapeur :	Aucune information identifiée.
Densité relative :	Aucune information identifiée.
Solubilité dans l'eau :	Les réactifs sont déjà sous forme aqueuse.
Coefficient de partage :	n-octanol/eau : Aucune information identifiée.
Température d'inflammation spontanée :	Aucune information identifiée.
Température de décomposition :	Aucune information identifiée.
Viscosité :	Aucune information identifiée.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune information identifiée.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

Possibilité de réactions

dangereuses : Aucun risque de réactions dangereuses identifiées.

Situations à éviter : Chaleur, humidité (affectant la qualité du produit)

Matériaux incompatibles : Acides, agents oxydants forts.

Produits de décomposition

dangereux : Oxydes de carbone, oxydes de potassium.

Polymérisation

dangereuse : Ne se produira pas.

11. Information toxicologique

Toxicité aiguë : Chlorure d'ammonium, aiguë, voie orale, rat, DL50 = 1 650 mg/kg.
Carbonate de potassium, aiguë, voie orale, rat, DL50 = 1 870 mg/kg.

Irritation/Sensibilisation : Pas de données identifiées sur les ingrédients.

Toxicité après doses

répétées : Pas de données identifiées sur les ingrédients.

**Toxicité pour la
reproduction (fertilité)**

**et le développement
(malformations
congénitales) :**

Pas de données identifiées. Aucun des ingrédients n'est considéré comme une substance toxique pour la reproduction ou le développement.

**Mutagénicité et
carcinogénicité:**

Pas de données identifiées sur la mutagénicité. Aucun des ingrédients n'est indiqué comme carcinogène par le NTP, l'IARC ou l'OSHA.

12. Informations écologiques

Écotoxicité : Le chlorure d'ammonium est toxique pour les organismes aquatiques.

Persistance et dégradabilité : Pas de données identifiées.

Risque de bioaccumulation : Pas de données identifiées.

Mobilité dans le sol : Pas de données identifiées.

Autres effets secondaires : Pas de données identifiées.

13. Considérations sur l'élimination

Les échantillons biologiques doivent être traités comme s'ils étaient susceptibles de transmettre des agents infectieux. Consulter le personnel chargé des déchets environnementaux dans l'établissement pour les consignes concernant l'élimination appropriée des réactifs des tubes avec bouchon usagés. Ce matériel peut présenter les caractéristiques des déchets dangereux couverts par la loi fédérale EPA Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) (loi de l'Agence des États-Unis pour la protection de l'environnement sur la préservation et la remise en état des ressources) comportant des exigences d'élimination spécifiques. Vérifier les réglementations locales et régionales car elles risquent d'être différentes des réglementations nationales d'élimination. Les établissements situés hors des États-Unis doivent vérifier les exigences de leur pays en matière d'élimination des déchets dangereux.

14. Informations concernant le transport

Transporter conformément à toutes les réglementations locales, régionales et nationales en matière de transport.

Ministère des transports des États-Unis (DOT) : Numéro ONU : 3077, classe 9, groupe de conditionnement : III

Nom de transport propre : Substances dangereuses pour l'environnement, liquide, aucune autre indication (chlorure d'ammonium).

Polluant marin : Non

**Risque d'intoxication
par inhalation :** Non

IMDG : Marchandise non dangereuse

IATA : Marchandise non dangereuse

15. Renseignements réglementaires

Réglementations/législation relative à la sécurité, la santé et l'environnement concernant spécifiquement la substance ou le mélange :	Cette FTSS est conforme aux exigences des directives des États-Unis, de l'U.E. et du GHS (U.E. CLP – Règlement CE 1272/2008). L'information sur l'étiquetage selon le CLP, y compris les mots de signalisation et les mentions de danger/conseils de prudence, est incluse dans cette FTSS. Les exemptions à l'inclusion de certains renseignements sur l'étiquette du produit sont conformes aux réglementations du CLP Article 1(5)(d) et 29 CFR 1910.1200 (g)(2)(i)(C)(1)et(2).
Dangereux selon l'OSHA :	Nocif par ingestion, irritant.
Cotation de la NFPA (Agence nationale américaine de protection contre les incendies) :	Santé – 2 Inflammabilité – 0 Réactivité – 0
Classification SIMDUT :	D2B – Irritation des yeux – toxique
Statut TSCA :	Pour les consommateurs de recherche et de développement, les produits ne doivent être utilisés que dans le cadre de la R et D.
SARA Section 313 :	Chlorures d'ammonium
Proposition 65 de la Californie :	Non listé.
Étiquette du produit :	Contient du chlorure d'ammonium et du carbonate de potassium. Se laver soigneusement les mains après la manipulation. Porter des gants protecteurs et une protection oculaire. SI SUR LA PEAU : Laver abondamment au savon et à l'eau. SI DANS LES YEUX : Rincer à l'eau avec précaution pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact le cas échéant, et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de survenue d'une irritation cutanée ou des yeux : Consulter un médecin. EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Appelez un CENTRE ANTI-POISON/médecin si vous ne vous sentez pas bien. Éviter toute libération dans l'environnement ; le chlorure d'ammonium est toxique pour les organismes aquatiques. Éliminer le contenu/contenant conformément aux règlements locaux et régionaux/nationaux/internationaux. Consulter la fiche technique santé/sécurité pour d'autres conseils de prudence.

16. Autres informations

Clause de non-responsabilité : L'information ci-dessus repose sur les données dont nous disposons et qui sont jugées correctes. Dans la mesure où cette information peut être utilisée dans des conditions en dehors de notre contrôle et que nous pouvons ne pas connaître, nous n'assumons aucune responsabilité pour les conséquences de son utilisation et toute personne recevant le produit doit en déterminer personnellement les effets, propriétés, mesures de protection et d'élimination nécessaires qui sont en rapport avec leurs conditions particulières d'utilisation. Aucune représentation, garantie ou assurance, expresse ou implicite (y compris une garantie d'aptitude ou de qualité marchande pour un but particulier) n'est faite concernant les produits, l'exactitude de cette information, les résultats découlant de leur utilisation ou les dangers liés à l'utilisation du produit. Il convient de faire preuve de prudence lors de la manipulation et de l'utilisation du produit. L'information ci-dessus est proposée de bonne foi et en supposant qu'elle est exacte. À la date de publication, nous fournissons toutes les informations pertinentes pour la manipulation prévisible du produit. Cependant, dans l'éventualité d'un incident indésirable associé à ce produit, cette fiche technique santé/sécurité ne peut pas (et n'est pas conçue pour) se substituer à l'avis d'un personnel correctement formé.

1. Produkt- und Firmenidentifikation

Produktname:	Abstrichentnahmekit
Produktnummer:	SWAB/A-50
Hersteller:	Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 USA
	Cepheid AB Röntgenvägen 5 SE-171 54 Solna Schweden
Telefonnummern:	USA: (888) 838-3222 Option 2 (6 – 17 Uhr Pazifikzeit) EU: +33.563.82.53.19 Außerhalb der USA: 1 (408) 541-4191
24-Stunden- Notfalltelefonnummer:	CHEMTREC: (800) 424-9300 Außerhalb der USA: 1 (703) 741-5500
E-Mail-Adressen:	USA: techsupport@cepheid.com EU: support@cepheideurope.com

Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches und abgeratene Verwendungen:

Das folgende SDS bezieht sich ausschließlich auf das fertige Produkt, wie es im Labor verwendet wird. Es enthält Reagenzien, die in verschlossenen Röhrchen enthalten sind. Alle Reagenzien sind klare, farblose Flüssigkeiten. Ausnahmen für die Offenlegung einiger Informationen über Komponenten erfolgen gemäß CLP Artikel 1(5)(d) und 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1) und (2).

2. Identifizierung von Gefahren

Hinweis: Die nachstehenden Angaben beziehen sich auf das Tupfer-Behandlungsreagens, das Ammoniumchlorid und Kaliumkarbonat enthält.

**Einstufung der Substanz
bzw. des Gemisches gemäß
Verordnung (EG)
1272/2008 [GHS]:**

Akute Toxizität, oral: Nicht klassifiziert
Akute aquatische Toxizität: (Kategorie 2)

Kennzeichnungselemente: (Siehe Abschnitt 15 dieses SDS)

**CLP/GHS-
Gefahrenpiktogramm:** Nicht erforderlich

CLP/GHS-Signalwort: Nicht erforderlich

**Gefahren- und
Vorsichtssätze nach
CLP/GHS:** H302 – Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. H320 – Verursacht Augenreizungen.
H401 – Giftig für Wasserorganismen.
P264 – Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280 – Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P302 + P352 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Seife und Wasser waschen. P305 + P351 + P338 – BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P312 – Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P501 – Inhalt/Behälter gemäß örtlichen und regionalen/staatlichen/internationalen Vorschriften entsorgen.

Gefahrenübersicht für

USA: Produkt enthält Ammoniumchlorid und Kaliumkarbonat.

Hinweis: Die GHS-Einstufungen basieren auf der EG-Verordnung 1272/2008 (EU CLP) und den Berechnungen des „Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals“ (GHS, global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien) (letzte Version).

3. Informationen zur Zusammensetzung der Bestandteile

Dieses Produkt besteht aus einem flüssigen Behandlungsreagens in einem verschlossenen Röhrchen im Beutel, zu dem im Rahmen eines Assays ein Tupfer gegeben wird.

Die folgenden Einstufungen (EU-Risikosätze und Gefahrensätze nach CLP/GHS) beziehen sich auf das Behandlungsreagens mit den folgenden gefährlichen Bestandteilen:

Bestandteil	CAS-Nr.	EINECs/ ELINCS- Nr.	% Zusammen- setzung	EU-R-Satz	CLP/GHS- Einstufung
Ammoniumchlorid	12125-02-9	235-186-4	1-10	R36; R51	H302; H320; H401
Kaliumkarbonat	584-08-7	209-529-3	0,1-2,0	R36	H302; H320

Die übrigen Reagenzien sind in dem Gemisch in einer Konzentration von jeweils weniger als 1% enthalten oder werden gemäß dem amerikanischen Gefahrenkommunikationsstandard (29 CFR 1910.1200), den EU-Richtlinien für Einstufung und Kennzeichnung von Substanzen oder Gemischen oder dem global harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Substanzen und Gemischen nicht als gefährlich angesehen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Auge: Verursacht Augenreizung. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Haut: Kann Hautreizung verursachen. Mit viel Seife und Wasser waschen. Einen Arzt konsultieren.

Verschlucken: Den Mund mit Wasser ausspülen. Einer bewusstlosen Person darf nichts oral verabreicht werden. Einen Arzt konsultieren.

Inhalation: Sollten Atemschwierigkeiten auftreten, die Person an die frische Luft bringen und einen Arzt konsultieren.

5. Feuerlöschmaßnahmen

Feuerlöschmedien: Wassersprühnebel, Schaum, Trockenpulver oder Kohlendioxid je nach Eignung für das in der Umgebung entstandene Feuer und die Materialien.

Spezielle Gefahren der Substanz bzw. des Gemisches: Kann giftige Kohlenoxide, Schwefeloxide bzw. Stickstoffoxide enthaltende Dämpfe abgeben.

Entzündbarkeit/Explosivität: Nicht erwartet.

Rat für Feuerwehrleute: Vollständige Schutzkleidung und falls nötig ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Siehe Abschnitt 10.

6. Maßnahmen bei versehentlichem Entweichen

Sollte das Produkt/Material entweichen oder verschüttet werden, muss die Exposition durch entsprechende Vorsichtsmaßnahmen (Verwendung einer geeigneten Schutzausrüstung für das Personal) minimiert werden. Bei Verschütten kleiner Mengen einer Flüssigkeit Handschuhe anziehen und mit Papierhandtuch aufsaugen. Verschüttetes Material nicht in den Abfluss schütten. Material gemäß lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Abfallentsorgungsvorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13).

7. Handhabung und Lagerung

Vorsichtsmaßnahmen

bei Handhabung: Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Lagerungsbedingungen: Gemäß der Produktkennzeichnung lagern.

8. Expositionsvorkehrungen/persönlicher Schutz

Expositionsbegrenzungen am Arbeitsplatz: Ammoniumchlorid – zeitlich gewichteter 8-Stunden-Durchschnitt = 10 mg/m³ (ACGIH-Grenzwert sowie USA OSHA)
Für Kaliumkarbonat besteht keine bekannte Expositionsbegrenzung am Arbeitsplatz.

Bauliche Vorkehrungen: Normalerweise nicht erforderlich.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz oder Chemikalien-Schutzbrille tragen. Die Wahl der Schutzbrille sollte von der Art der Arbeit und dem potenziellen Augen- bzw. Gesichtskontakt abhängig gemacht werden.

Atenschutz: Normalerweise nicht erforderlich.

Hautschutz: Im Labor mindestens Handschuhe und einen Laborkittel tragen, um den Hautkontakt zu minimieren. Die Wahl des Schutzes sollte von der Art der Arbeit und dem potenziellen Hautkontakt abhängig gemacht werden.

Andere: Einrichtungen, die dieses Produkt lagern oder benutzen, müssen über einen Ausguss und eine Augenwaschstation verfügen. Hände und andere potenziell exponierte Bereiche sofort nach Umgang mit dem Material waschen (insbesondere bevor Sie essen, trinken oder rauchen).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	Reagenzien sind klare, in wässriger Lösung gepufferte Flüssigkeiten.
Geruch:	Die Bestandteile sind geruchlos.
Geruchsschwelle:	Keine Informationen bekannt.
pH:	8,2 – 8,5 (Feststoffe und andere flüssige Reagenzien)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Für flüssige Reagenzien nahe 0 °C.
Initialer Siedepunkt und Siedepunktbereich:	Für flüssige Reagenzien nahe 100 °C.
Flammpunkt:	Keine Informationen bekannt.
Verdunstungsrate:	Minimal
Entzündbarkeit (Festkörper, Gas):	Keine Informationen bekannt.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze:	Keine Informationen bekannt.
Dampfdruck:	Minimal
Dampfdichte:	Keine Informationen bekannt.
Relative Dichte:	Keine Informationen bekannt.
Wasserlöslichkeit:	Die Reagenzien sind bereits wässrig.
Verteilungskoeffizient:	n-Oktanol/Wasser: Keine Informationen bekannt.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Informationen bekannt.
Zersetzungstemperatur:	Keine Informationen bekannt.
Viskosität:	Keine Informationen bekannt.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Keine Informationen bekannt.
Chemische Stabilität:	Stabil unter normalen Gebrauchs- und Lagerungsbedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Es wurde kein Risiko für gefährliche Reaktionen identifiziert.
Zu vermeidende Umstände:	Hitze, Feuchtigkeit (beeinträchtigen die Produktqualität)
Inkompatible Materialien:	Säuren, stark oxidierende Substanzen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenstoffoxide, Kaliumoxide.
Gefährliche Polymerisation:	Trifft nicht zu.

11. Toxikologische Informationen

Akute Toxizität:	Ammoniumchlorid akute orale LD50 (Ratte) = 1650 mg/kg. Kaliumkarbonat akute orale LD50 (Ratte) = 1870 mg/kg.
Reizung/Sensibilisierung:	Keine Daten hinsichtlich der Bestandteile ermittelt.
Toxizität bei wiederholter Dosis:	Keine Daten hinsichtlich der Bestandteile ermittelt.
Reproduktive (Fertilität) und Entwicklungstoxizität (Fehlbildungen):	Keine Daten ermittelt. Keiner der Bestandteile wird als reproduktions- oder entwicklungsgefährdender Stoff angesehen.
Mutagenität und Karzinogenität:	Keine Daten hinsichtlich Mutagenität ermittelt. Keiner der Bestandteile wurde von NTP, IARC oder OSHA als Karzinogen aufgelistet.

12. Ökologische Informationen

Ökotoxizität: Ammoniumchlorid ist giftig für Wasserorganismen.

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten ermittelt.

Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten ermittelt.

Mobilität im Boden: Keine Daten ermittelt.

Andere unerwünschte

Wirkungen: Keine Daten ermittelt.

13. Entsorgungsmöglichkeiten

Biologische Proben müssen wie infektiöse Substanzen behandelt werden. Befragen Sie bezüglich der angemessenen Entsorgung gebrauchter Reagenzien in verschlossenen Röhrchen das für Sondermüll zuständige Personal Ihrer Einrichtung. Dieses Material entspricht möglicherweise den Merkmalen für Sondermüll des EPA Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) und muss entsprechend entsorgt werden. Überprüfen Sie die Richtlinien Ihres Bundesstaates und Standortes, da sich diese möglicherweise von den bundesweiten Richtlinien unterscheiden. Einrichtungen außerhalb der USA sollten die jeweiligen Vorschriften ihres Landes zur Entsorgung von Sondermüll beachten.

14. Transportinformationen

Beim Transport staatliche, bundesstaatliche und örtliche Transportvorschriften einhalten.

DOT (US): UN-Nummer: 3077, Klasse 9, Verpackungsgruppe: III

Richtige Versandbezeichnung: Umweltgefährdende Substanzen, flüssig, nicht anderweitig angegeben (Ammoniumchlorid).

Meeresschadstoff: Nein

Vergiftungsgefahr durch

Einatmen: Nein

IMDG: Kein Gefahrgut

IATA: Kein Gefahrgut

15. Regulierungsinformationen

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-gesetze speziell für die Substanz oder das Gemisch:	Dieses SDS erfüllt die Bedingungen der USA-, EU- und GHS-Richtlinien (EU CLP – Verordnung EG Nr. 1272/2008). Kennzeichnungsinformationen gemäß CLP einschließlich Signalwort und Angaben hinsichtlich Gefahren und Vorsichtsmaßnahmen werden in diesem SDS beschrieben. Ausnahmen für die Beschreibung einiger Informationen über die Produktkennzeichnung erfolgen gemäß CLP Artikel 1(5)(d) und 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1) und (2).
Gefährlich gemäß OSHA:	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken, reizend.
Bewertung der National Fire Protection Agency (NFPA, staatliche Feuerschutzbehörde):	Gesundheit – 2 Entzündbarkeit – 0 Reaktivität – 0
WHMIS-Klassifikation:	D2B – Augenreizung – giftig
TSCA-Status:	Von R&D-Kunden dürfen die Produkte ausschließlich für R&D-Zwecke benutzt werden.
SARA Abschnitt 313:	Ammoniumchloride
Kalifornische Proposition 65:	Nicht aufgelistet.
Produktkennzeichnung:	Enthält Ammoniumchlorid und Kaliumkarbonat. Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen. Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. HAUTKONTAKT: Mit viel Seife und Wasser waschen. AUGENKONTAKT: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Haut- oder Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/Einen Arzt hinzuziehen. BEIM VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Ein Entweichen in die Umgebung vermeiden; Ammoniumchlorid ist giftig für Wasserorganismen. Inhalt/Behälter gemäß örtlichen und regionalen/staatlichen/internationalen Vorschriften entsorgen. Weitere Angaben zu Vorsichtsmaßnahmen finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt.

16. Weitere Informationen

Haftungsausschluss: Die oben beschriebenen Informationen basieren auf uns zur Verfügung stehenden Daten und werden für richtig gehalten. Da die Informationen unter Bedingungen, auf die wir keinen Einfluss haben, und die uns nicht bekannt sind, angewendet werden können, übernehmen wir keine Verantwortung für die Ergebnisse ihrer Verwendung. Alle Personen, die die Informationen erhalten, müssen ihre eigenen Entscheidungen im Hinblick auf Wirkungen, Eigenschaften, Schutz und Entsorgung in Abhängigkeit von ihren besonderen Bedingungen treffen. Es wird keine Erklärung, Gewährleistung oder Garantie, ausdrücklich oder stillschweigend (einschließlich einer Gewährleistung der Tauglichkeit oder Verkaufseignung für einen bestimmten Zweck), abgegeben hinsichtlich der Materialien, der Richtigkeit dieser Informationen, der Ergebnisse, die durch deren Gebrauch erhalten werden, oder der Gefahren, die mit dem Gebrauch dieses Materials verbunden sind. Beim Umgang mit dem und Gebrauch des Materials ist Vorsicht geboten. Die oben beschriebenen Informationen werden in gutem Glauben und unter Annahme ihrer Richtigkeit gegeben. Zum Zeitpunkt der Herausgabe bieten wir alle Informationen, die für einen absehbaren Umgang mit dem Material relevant sind. Sollte jedoch ein unerwartetes Ereignis im Zusammenhang mit diesem Produkt auftreten, ist dieses Sicherheitsdatenblatt kein Ersatz für eine Konsultation mit entsprechend geschultem Personal und ist auch nicht für eine solche vorgesehen.

Scheda dati di sicurezza

Data di efficacia: agosto 2014

Sostituisce la versione del: Non applicabile

Kit di prelievo mediante tampone

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome prodotto: Kit di prelievo mediante tampone

Codice prodotto: SWAB/A-50

Produttore: Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
USA

Cepheid AB
Röntgenvägen 5
SE-171 54 Solna
Svezia

Numeri telefonici: **USA:** (888) 838-3222 opzione 2 (6:00 – 17:00 fuso orario della costa del Pacifico USA)

UE: +33.563.82.53.19

Fuori dagli USA: 1 (408) 541-4191

Numero telefonico di emergenza attivo 24 ore su 24:

CHEMTREC: (800) 424-9300

Fuori dagli USA: 1 (703) 741-5500

Indirizzi e-mail: **USA:** techsupport@cepheid.com

EU: support@cepheideurope.com

Usi identificati pertinenti alla miscela e usi sconsigliati:

La seguente SDS riguarda esclusivamente il prodotto finale così come viene utilizzato nel laboratorio. Include reagenti contenuti in una provetta con tappo. Tutti i reagenti sono liquidi chiari e incolori. Le esenzioni dall'obbligo di comunicazione delle informazioni sui componenti sono conformi all'articolo 1(5)(d) del CLP e alla normativa 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)e(1)e(2).

Scheda dati di sicurezza

Data di efficacia: agosto 2014

Sostituisce la versione del: Non applicabile

Kit di prelievo mediante tampone

2. Identificazione dei pericoli

Nota: Quanto segue si applica al reagente di trattamento del tampone contenente cloruro di ammonio e carbonato di potassio.

Classificazione della sostanza o miscela conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]:	Tossicità acuta orale: Non classificato Tossicità acuta acquatica: (Categoria 2)
Elementi dell'etichetta:	(Vedere la Sezione 15 della presente SDS)
Pittogramma di pericolo CLP/GHS:	Non richiesto
Avvertenza CLP/GHS:	Non richiesta
Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza CLP/GHS:	H302 – Nocivo se ingerito. H320 – Provoca irritazione oculare. H401 – Tossico per gli organismi acquatici. P264 – Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P280 – Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P273 – Non disperdere nell'ambiente. P302 + P352 – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. P305 + P351 + P338 – IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P312 – Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere. P501 – Smaltire il prodotto/recipiente nel luogo preposto in conformità con i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.
Informazioni generali USA sui pericoli:	Il prodotto contiene cloruro di ammonio e carbonato di potassio.
Nota:	Le classificazioni GHS si basano sul Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP UE) e sulla procedura di calcolo del "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS) nell'ultima versione.

Scheda dati di sicurezza*Data di efficacia: agosto 2014**Sostituisce la versione del: Non applicabile**Kit di prelievo mediante tampone*

3. Informazioni sulla composizione dei componenti

Questo prodotto è costituito da un liquido reagente di trattamento contenuto in una provetta con tappo inserita in un sacchetto, a cui viene aggiunto un tampone come parte di un saggio.

Le seguenti classificazioni (frasi di rischio UE e frasi H CLP/GHS) si applicano al reagente di trattamento con i seguenti componenti pericolosi:

Componente	N. CAS	N. EINECs/ ELINCS	Composizione %	Frase di rischio UE	Classificazione CLP/GHS
Cloruro di ammonio	12125-02-9	235-186-4	1-10	R36; R51	H302; H320; H401
Carbonato di potassio	584-08-7	209-529-3	0,1-2,0	R36	H302; H320

I restanti reagenti si trovano ognuno a concentrazioni inferiori all'1% nella miscela e pertanto non sono considerati pericolosi in base ai regolamenti USA sulla comunicazione del pericolo (29 CFR 1910.1200), alle direttive UE per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze o miscele o al Sistema mondiale armonizzato per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze o miscele.

4. Interventi di pronto soccorso

Occhi: Provoca irritazione oculare. Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.

Pelle: Può causare irritazione della pelle. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona che ha perso conoscenza. Consultare un medico.

Inalazione: In caso di difficoltà respiratorie, trasportare la persona all'aria aperta e consultare un medico.

Scheda dati di sicurezza

Data di efficacia: agosto 2014

Sostituisce la versione del: Non applicabile

Kit di prelievo mediante tampone

5. Interventi antincendio

Mezzi di estinzione: Utilizzare spruzzo d'acqua (nebulizzata), schiuma, polvere secca o anidride carbonica in base alle necessità per gli incendi e i materiali nell'area circostante.

Specifici pericoli derivanti dalla sostanza o miscela: Può emettere fumi tossici di ossidi di carbonio, ossidi di zolfo, ossidi di azoto.

Infiammabilità/esplosività: Non prevista.

Suggerimenti per i vigili del fuoco: Indossare indumenti di protezione completa e un respiratore autonomo se necessario.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Vedere la Sezione 10.

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

In caso di rilascio o fuoriuscita di prodotto o materiale, prendere le dovute precauzioni per ridurre al minimo l'esposizione utilizzando dispositivi di protezione individuale adeguati. Per piccole fuoriuscite, indossare i guanti e assorbire la fuoriuscita con carta assorbente. Non smaltire i materiali fuoriusciti nei canali di scolo. Smaltire i materiali in base ai regolamenti locali, regionali e nazionali sullo smaltimento dei rifiuti (vedere la Sezione 13).

7. Manipolazione e conservazione

Precauzioni per la manipolazione: Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Requisiti di conservazione: Conservare in base all'etichettatura del prodotto.

8. Controlli sull'esposizione/protezione individuale

Limiti di esposizione professionale: TWA (media ponderata nel tempo) a 8 ore del cloruro di ammonio = 10 mg/m³ (valore limite di soglia ACGIH e OSHA USA)
Il carbonato di potassio non presenta limiti di esposizione professionale noti.

Controlli tecnici: Generalmente non richiesti.

Protezione degli occhi: Indossare occhiali di sicurezza con schermi laterali oppure occhiali anti-schizzo per la protezione dalle sostanze chimiche. Scegliere i dispositivi di protezione in base all'attività lavorativa e al potenziale contatto con gli occhi o con il viso.

Protezione delle vie respiratorie: Generalmente non richiesti.

Protezione della pelle: Nell'ambiente di laboratorio, indossare almeno i guanti e un camice da laboratorio per ridurre al minimo il contatto con la pelle. Scegliere i dispositivi di protezione in base all'attività lavorativa e al potenziale contatto con la pelle.

Altro: Le strutture preposte alla conservazione o all'utilizzo di questo prodotto devono disporre di una postazione per il lavaggio cutaneo e oculare. Lavare le mani e le altre parti del corpo potenzialmente esposte subito dopo la manipolazione del materiale (soprattutto prima di mangiare, bere o fumare).

Scheda dati di sicurezza

Data di efficacia: agosto 2014

Sostituisce la versione del: Non applicabile

Kit di prelievo mediante tampone

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	I reagenti sono liquidi chiari tamponati in soluzioni acquose.
Odore:	I componenti sono inodori.
Soglia olfattiva:	Nessuna informazione identificata.
pH:	8,2 – 8,5 (solidi e altri reagenti liquidi)
Punto di fusione/punto di congelamento:	Vicino a 0 °C per i reagenti liquidi.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Vicino a 100 °C per i reagenti liquidi.
Punto di infiammabilità:	Nessuna informazione identificata.
Velocità di evaporazione:	Minima
Infiammabilità (solido, gas):	Nessuna informazione identificata.
Limiti di infiammabilità o esplosione superiori/inferiori:	Nessuna informazione identificata.
Tensione di vapore:	Minima
Densità di vapore:	Nessuna informazione identificata.
Densità relativa:	Nessuna informazione identificata.
Solubilità in acqua:	I reagenti sono già in soluzione acquosa.
Coefficiente di ripartizione:	n-ottanolo/acqua: Nessuna informazione identificata.
Temperatura di autoaccensione:	Nessuna informazione identificata.
Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione identificata.
Viscosità:	Nessuna informazione identificata.

Scheda dati di sicurezza

Data di efficacia: agosto 2014

Sostituisce la versione del: Non applicabile

Kit di prelievo mediante tampone

10. Stabilità e reattività

Reattività:	Nessuna informazione identificata.
Stabilità chimica:	Stabile nelle normali condizioni d'uso e conservazione.
Possibilità di reazioni pericolose:	Non sono state identificate potenziali reazioni pericolose.
Condizioni da evitare:	Calore, umidità (influenti sulla qualità del prodotto)
Materiali incompatibili:	Acidi, forti agenti ossidanti.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Ossidi di carbonio, ossidi di potassio.
Polimerizzazione pericolosa:	Non si verifica.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:	Cloruro di ammonio, tossicità orale acuta nei ratti LD50 = 1,650 mg/kg. Carbonato di potassio, tossicità orale acuta nei ratti LD50 = 1,870 mg/kg.
Irritazione/sensibilizzazione:	Nessun dato identificato sui componenti.
Tossicità con dose ripetuta:	Nessun dato identificato sui componenti.
Tossicità per la riproduzione (fertilità) e per lo sviluppo (difetti congeniti):	Nessun dato identificato. Nessuno dei componenti è considerato tossico per la riproduzione o lo sviluppo.
Mutagenicità e cancerogenicità:	Nessun dato identificato sulla mutagenicità. Nessuno dei componenti è riportato come cancerogeno dall'NTP, dall'IARC o dall'OSHA.

Scheda dati di sicurezza

Data di efficacia: agosto 2014

Sostituisce la versione del: Non applicabile

Kit di prelievo mediante tampone

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità: Il cloruro di ammonio è tossico per gli organismi acquatici.

Persistenza e degradabilità: Nessun dato identificato.

Potenziale di bioaccumulo: Nessun dato identificato.

Mobilità nel suolo: Nessun dato identificato.

Altri effetti nocivi: Nessun dato identificato.

13. Considerazioni sullo smaltimento

I campioni biologici devono essere trattati come potenziali veicoli di trasmissione di agenti infettivi. Consultare il personale addetto allo smaltimento dei rifiuti ambientali del proprio istituto per il corretto smaltimento dei reagenti utilizzati contenuti in provette con tappo. Questo materiale può rientrare tra i rifiuti pericolosi in base alla legge federale stabilita dall'EPA per la conservazione e il recupero delle risorse (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA) e richiedere requisiti di smaltimento specifici. Controllare le normative regionali e locali in quanto possono differire dalle normative nazionali sullo smaltimento. Gli istituti al di fuori degli USA devono controllare le normative sullo smaltimento dei rifiuti pericolosi in vigore nel Paese di appartenenza.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto in conformità con tutti i regolamenti sui trasporti nazionali, regionali e locali.

DOT (USA): Numero ONU: 3077, Classe 9, Gruppo di imballaggio: III

Denominazione esatta per la spedizione: Sostanze pericolose per l'ambiente, liquide, n.a.s (cloruro di ammonio).

Inquinante marino: No

Pericolo di avvelenamento per inalazione: No

IMDG: Merce non pericolosa

IATA: Merce non pericolosa

Scheda dati di sicurezza

Data di efficacia: agosto 2014

Sostituisce la versione del: Non applicabile

Kit di prelievo mediante tampone

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamenti/legislazione ambientale, sanitaria e sulla sicurezza specifiche per la miscela o sostanza: Questa SDS è conforme con i requisiti richiesti dalle direttive USA, UE e GHS (CLP UE – Regolamento CE n. 1272/2008). Questa SDS contiene le informazioni sull’etichettatura in conformità con il CLP, incluse le avvertenze e le indicazioni di pericolo o i consigli di prudenza. Le esenzioni dall’obbligo di inclusione di alcune informazioni sull’etichetta del prodotto sono conformi all’articolo 1(5)(d) del CLP e alla normativa 29 CFR 1910.1200 (g)(2)(i)(C)(1)e(2).

Indicazioni di pericolo

OSHA: Nocivo per ingestione, irritante.

Classificazione della National Fire Protection Agency, NFPA (Agenzia nazionale per la protezione antincendio):

Salute – 2
Infiammabilità – 0
Reattività – 0

Classificazione WHMIS: D2B – Irritazione oculare – tossico

Stato TSCA: Per i consumatori in ambito ricerca e sviluppo (R&D), i prodotti devono essere utilizzati solo per scopi di ricerca e sviluppo.

SARA Sezione 313: Cloruri di ammonio

California Proposition 65: Non riportato.

Scheda dati di sicurezza

Data di efficacia: agosto 2014

Sostituisce la versione del: Non applicabile

Kit di prelievo mediante tampone

Etichetta del prodotto: Contiene cloruro di ammonio e carbonato di potassio. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se si verifica irritazione oculare o cutanea: Consultare un medico.
IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.
Non disperdere nell'ambiente; il cloruro di ammonio è tossico per gli organismi acquatici. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.
Per gli altri consigli di prudenza consultare la scheda dati di sicurezza.

16. Altre informazioni

Dichiarazione di non responsabilità: Le informazioni sopra riportate si basano sui dati a nostra disposizione e sono ritenute corrette. Dato che tali informazioni possono essere applicate in condizioni al di fuori del nostro controllo e che potrebbero risultare a noi sconosciute, si declina qualunque responsabilità per i risultati derivanti dall'uso di tali informazioni e tutti coloro che le ricevono sono tenuti a determinarne gli effetti, le proprietà, le misure di protezione e le disposizioni pertinenti alle proprie particolari condizioni. Si declina qualunque responsabilità e non viene concessa alcuna garanzia o assicurazione, espressa o implicita (inclusa la garanzia sull'idoneità o la commerciabilità per un particolare scopo), in relazione ai materiali, all'accuratezza delle presenti informazioni, ai risultati che si ottengono dall'uso delle stesse o ai pericoli connessi all'uso del materiale. È necessario prestare attenzione durante la manipolazione e l'uso del materiale. Le informazioni sopra riportate sono fornite in buona fede e sono ritenute accurate. Alla data di emissione, vengono fornite tutte le informazioni concernenti l'immediata manipolazione del materiale. Tuttavia, in caso di incidente associato a questo prodotto, la presente scheda dati di sicurezza non deve essere considerata né utilizzata come sostitutiva di una consultazione con il personale opportunamente addestrato.



Ficha de Datos de Seguridad
Fecha efectiva: agosto de 2014
Sustituye a: No corresponde

Kit de recogida de hisopos

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto: Kit de recogida de hisopos

Número del producto: SWAB/A-50

Fabricante: Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
EE. UU.

Cepheid AB
Röntgenvägen 5
SE-171 54 Solna
Suecia

Números de teléfono: **EE. UU.:** (888) 838-3222 opción 2 (6.00 – 17.00, hora del Pacífico)
UE: +33.563.82.53.19
Fuera de EE. UU.: 1 (408) 541-4191

Teléfono de emergencia de 24 horas: **CHEMTREC:** (800) 424-9300
Fuera de EE. UU.: 1 (703) 741-5500

Correos electrónicos: **EE. UU.:** techsupport@cepheid.com
UE: support@cepheideurope.com

Usos relevantes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:

La siguiente FDS atañe solo al producto acabado final según se utiliza en el laboratorio. Contiene reactivos que se incluyen en el tubo con tapa. Todos los reactivos son líquidos transparentes e incoloros. Las exenciones a la divulgación de parte de la información de los componentes son conformes con el artículo CLP 1(5)(d) y 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1) y (2).

2. Identificación de peligros

Nota: Lo siguiente resulta aplicable al reactivo de tratamiento de hisopos que contiene cloruro de amonio y carbonato de potasio.

Clasificación de la sustancia o mezcla según el reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]:

Toxicidad oral aguda: No clasificado
Toxicidad acuática aguda: (Categoría 2)

Elementos de la etiqueta:
Pictograma de peligro CLP/SGA:
Palabra de advertencia de CLP/SGA:
Declaraciones de peligro y de precaución sobre CLP/SGA:

(Consulte el apartado 15 de esta FDS)

Ninguno necesario

Ninguno necesaria

H302 – Nocivo en caso de ingestión. H320 – Provoca irritación ocular.
H401 – Tóxico para los organismos acuáticos.
P264 – Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 – Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.
P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P312 – Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar. P501 – Eliminar el contenido/recipiente en el lugar adecuado de acuerdo con los reglamentos locales y regionales/nacionales/internacionales.

Descripción de los peligros en EE. UU.:

El producto contiene cloruro de amonio y carbonato de potasio.

Nota: Las clasificaciones de SGA están basadas en el reglamento CE 1272/2008 (UE CLP) y el procedimiento de cálculo del «Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)» en la última versión.

3. Información de composición de los ingredientes

Este producto consta de un líquido reactivo de tratamiento en un tubo con tapa incluido en una bolsa al que se añade un hisopo como parte de un ensayo.

Las siguientes clasificaciones (frases de riesgo de la UE y frases de peligro de CLP/SGA) se aplican al reactivo de tratamiento con los siguientes ingredientes peligrosos:

Ingrediente	N.º CAS	N.º EINECs/ ELINCS	% de la composición	Frase de riesgo de la UE	Clasificación CLP/SGA
Cloruro de amonio	12125-02-9	235-186-4	1-10	R36; R51	H302; H320; H401
Carbonato de potasio	584-08-7	209-529-3	0,1-2,0	R36	H302; H320

Los reactivos restantes están cada uno a concentraciones inferiores al 1 % en la mezcla o no son considerados peligrosos según los reglamentos de comunicación de peligros de EE. UU. (29 CFR 1910.1200), las directivas de la UE para la clasificación y el etiquetado de sustancias o mezclas o el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias o mezclas.

4. Medidas de primeros auxilios

Ojo: Provoca irritación ocular. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

Piel: Puede causar irritación cutánea. Lavar con agua y jabón abundantes. Consultar a un médico.

Ingestión: Enjuagarse la boca con agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Inhalación: Si respirase con dificultad, transportar a la persona al exterior y consultar a un médico.

5. Medidas para la extinción de incendios

Medios de extinción: Utilizar agua pulverizada (niebla), espuma, polvo seco o anhídrido carbónico, según sea pertinente para el fuego y los materiales circundantes.

Peligros específicos que se derivan de la sustancia o la mezcla: Puede emitir vapores tóxicos de óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno.

Inflamabilidad/explosividad: Ninguna esperada.

Consejo para los bomberos: Llevar ropa de protección total y un aparato respiratorio autónomo, si fuera necesario.

Productos de descomposición

peligrosos: Consultar el apartado 10.

6. Medidas para la liberación accidental

Si se libera o derrama producto/material, tomar las precauciones adecuadas para reducir al mínimo la exposición usando equipo de protección personal apropiado. Para derrames pequeños, llevar guantes y absorber el derrame con toallas de papel. No eliminar los materiales derramados por el drenaje. Desechar el material de acuerdo con los reglamentos de eliminación de residuos locales, regionales y nacionales (consultar el apartado 13).

7. Manipulación y conservación

Precauciones de manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Requisitos de conservación: Conservar de acuerdo con el etiquetado del producto.

8. Controles de exposición/Protección personal

Límites de exposición ocupacional: Promedio ponderado de tiempo de 8 horas del cloruro de amonio = 10 mg/m³ (Valor límite umbral de ACGIH y OSHA de EE. UU.)
El carbonato de potasio no tiene valores límite de exposición ocupacional conocidos.

Controles técnicos: No se requiere ninguno por lo general.

Protección para los ojos: Llevar gafas de seguridad con protectores laterales o gafas de protección contra las salpicaduras químicas. Elegir el tipo de protección en función de la actividad laboral y de la posibilidad de contacto con los ojos o la cara.

Protección respiratoria: No se requiere ninguno por lo general.

Protección de la piel: En el laboratorio, llevar guantes y bata de laboratorio como mínimo para reducir al mínimo el contacto con la piel. Elegir el tipo de protección en función de la actividad laboral y de la posibilidad de contacto con la piel.

Otros: Las instalaciones que conserven o usen este producto deberán estar equipadas con un lavabo y una fuente para el lavado de los ojos. Inmediatamente después de manipular material, lavarse las manos y otras áreas que hayan podido quedar expuestas (sobre todo, antes de comer, beber o fumar).

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Los reactivos son líquidos transparentes que se encuentran tamponados en soluciones acuosas.
Olor:	Los componentes son inodoros.
Umbral de olor:	No hay información identificada.
pH:	8,2 – 8,5 (sólidos y otros reactivos líquidos)
Punto de fusión/punto de congelación:	Reactivos líquidos cerca de 0 °C.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Reactivos líquidos cerca de 100 °C.
Punto de inflamación:	No hay información identificada.
Velocidad de evaporación:	Mínima
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información identificada.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay información identificada.
Presión de vapor:	Mínima
Densidad de vapor:	No hay información identificada.
Densidad relativa:	No hay información identificada.
Solubilidad en agua:	Los reactivos ya son acuosos.
Coefficiente de partición:	N-octanol/agua: No hay información identificada.
Temperatura de ignición espontánea:	No hay información identificada.
Temperatura de descomposición:	No hay información identificada.
Viscosidad:	No hay información identificada.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay información identificada.
Estabilidad química:	Estable en condiciones ordinarias de uso y conservación.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se han identificado posibles reacciones perjudiciales.
Condiciones que se deben evitar:	Calor, humedad (afectan a la calidad del producto)
Materiales incompatibles:	Ácidos, agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono y potasio.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:	El cloruro de amonio tiene una LD50 oral aguda en ratas = 1650 mg/kg. El carbonato de potasio tiene una LD50 oral aguda en ratas = 1870 mg/kg.
Irritación/sensibilización:	No hay datos identificados sobre los ingredientes.
Toxicidad por dosis repetidas:	No hay datos identificados sobre los ingredientes.
Toxicidad para la reproducción (fertilidad) y el desarrollo (defectos congénitos):	No hay datos identificados. Ninguno de los ingredientes se considera un agente tóxico para la reproducción y el desarrollo.
Mutagenicidad y carcinogenicidad:	No hay datos identificados sobre la mutagenicidad. Ninguno de los ingredientes está clasificado por el NTP, el CIIC o la OSHA como carcinógenos.

12. Información ecológica

- Ecotoxicidad:** El cloruro de amonio es tóxico para los organismos acuáticos.
- Persistencia y degradabilidad:** No hay datos identificados.
- Potencial de bioacumulación:** No hay datos identificados.
- Movilidad en suelo:** No hay datos identificados.
- Otros efectos adversos:** No hay datos identificados.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Las muestras biológicas deben tratarse como capaces de transmitir agentes infecciosos. Consultar con el personal encargado de los residuos medioambientales del centro cuál es la forma correcta de eliminar los reactivos de los tubos con tapa usados. Este material podría tener características de residuos peligrosos, según la Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) de la EPA de Estados Unidos, con requisitos de eliminación específicos. Comprobar las normativas estatales y locales, ya que podrían diferir de las normas federales de eliminación. Los centros fuera de EE. UU. deben consultar los requisitos de eliminación de residuos peligrosos de su país.

14. Información sobre el transporte

Transportar de acuerdo con todos los reglamentos de transporte nacionales, regionales y locales. DOT (EE. UU.): Número UN: 3077, Clase 9, Grupo de envase: III

- Nombre correcto de envío:** Sustancias medioambientalmente peligrosas, líquido, sin otra especificación (Cloruro de amonio).
- Contaminante marino:** No
- Riesgo de inhalación de veneno:** No
- IMDG:** Sin sustancias peligrosas
- IATA:** Sin sustancias peligrosas

15. Información normativa

Reglamentos en materia de seguridad, salud y medioambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla:	Esta FSD cumple los requisitos establecidos en las directrices de EE. UU., la UE y SGA (CLP UE – Reglamento CE N.º 1272/2008). La información del etiquetado según el CLP, incluida la palabra de advertencia y las declaraciones de peligros y de precaución, se incluyen en esta FDS. Las exenciones a la inclusión de parte de esta información en la etiqueta del producto son conformes con el artículo CLP 1(5)(d) y 29 CFR 1910.1200 (g)(2)(i)(C)(1) y (2).
Peligros según la OSHA:	Nocivo en caso de ingestión, irritante.
Clasificación de la National Fire Protection Agency (NFPA, Agencia Nacional de Protección contra Incendios):	Salud – 2 Inflamabilidad – 0 Reactividad – 0
Clasificación de WHMIS:	D2B – Irritación ocular – tóxico
Estado TSCA:	Para los consumidores de I+D, los productos deben usarse solo para los fines de I+D.
SARA sección 313:	Cloruros de amonio
Proposición 65 de California:	No figura.
Etiqueta del producto:	Contiene cloruro de amonio y carbonato de potasio. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes y gafas de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación cutánea u ocular: Consultar a un médico. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar. Evitar liberarlo al medio ambiente; el cloruro de amonio es tóxico para los organismos acuáticos. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con los reglamentos locales y regionales/nacionales/internacionales. Consultar la Ficha de Datos de Seguridad para otras declaraciones de precaución.

16. Otra información

Descargo de responsabilidad: La información anterior está basada en datos a los que tenemos acceso, y es correcta a nuestro leal saber y entender. Como esta información puede aplicarse en condiciones fuera de nuestro control y con las que podríamos no estar familiarizados, no asumimos responsabilidad alguna por los resultados de su uso y todas las personas que la reciban deben determinar por sí mismas los efectos, propiedades, protecciones y eliminación que correspondan a sus condiciones particulares. No se hace ninguna declaración ni se otorgan garantías, ni expresas ni implícitas (incluida una garantía de adecuación o comerciabilidad para un fin particular) en relación a los materiales, la exactitud de esta información, los resultados que se obtendrán de su uso, o los peligros relacionados con el uso del material. Debe actuarse con cuidado en la manipulación y uso del material. La información anterior se ofrece de buena fe en la confianza de que es exacta. A la fecha de emisión, estamos aportando toda la información relevante para la manipulación previsible del material. Sin embargo, en el caso de un incidente adverso asociado con este producto, esta Ficha de Datos de Seguridad no es un sustituto, ni está concebida para tal fin, de la consulta con el personal formado adecuado.

Ficha de dados de segurança

Data de entrada em vigor: Agosto de 2014

Substitui a versão de: Não aplicável

Kit de colheita com zaragatoa

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto:	Kit de colheita com zaragatoa
Número do produto:	SWAB/A-50
Fabricante:	Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 EUA Cepheid AB Röntgenvägen 5 SE-171 54 Solna Suécia
Números de telefone:	EUA: (888) 838-3222 opção 2 (06:00 – 17:00 hora do Pacífico) UE: +33.563.82.53.19 Fora dos EUA: 1 (408) 541-4191
Telefone para emergências disponível 24h por dia:	CHEMTREC: (800) 424-9300 Fora dos EUA: 1 (703) 741-5500
Endereços de e-mail:	EUA: techsupport@cepheid.com UE: support@cepheideurope.com

Utilizações relevantes identificadas da mistura e recomendações contra a sua utilização:

A seguinte ficha de dados de segurança refere-se apenas ao produto final acabado conforme utilizado em laboratório. Contém reagentes que se encontram num tubo protegido por uma tampa. Todos os reagentes consistem em líquidos transparentes e incolores. As isenções para a divulgação de informações sobre alguns componentes estão em conformidade com o Artigo 1(5)(d) do CRE e da secção 29 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)e(2) do CFR.

Ficha de dados de segurança

Data de entrada em vigor: Agosto de 2014

Substitui a versão de: Não aplicável

Kit de colheita com zaragatoa

2. Identificação de perigos

Nota: O seguinte é aplicável ao reagente de tratamento na zaragatoa que contém cloreto de amónio e carbonato de potássio.

Classificação da substância ou mistura de acordo com a Regulamentação (CE) 1272/2008 [GHS]:	Toxicidade aguda, oral: Não classificado Toxicidade aquática aguda: (Categoria 2)
Elementos do rótulo:	(Consulte a secção 15 desta ficha de dados de segurança)
Pictograma de perigo CRE/GHS:	Não exigido
Palavra-sinal do CRE/GHS:	Não exigido
Indicações de perigo e precaução da CRE/GHS:	H302 – Perigoso em caso de ingestão. H320 – Provoca irritação ocular. H401 – Tóxico para a vida aquática. P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseamento. P280 – Use luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial. P273 – Evite a libertação para o ambiente. P302 + P352 – CASO ENTRE EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P305 + P351 + P338 – CASO ENTRE EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxagúe cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as se conseguir fazê-lo com facilidade. Continue a enxaguar. P312 – Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS ou um médico. P501 – Elimine o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais e regionais/nacionais/internacionais.
Resumo dos perigos para os EUA:	O produto contém cloreto de amónio e carbonato de potássio.
Nota:	As classificações do GHS baseiam-se na Regulamentação CE 1272/2008 (CRE da UE) e o procedimento de cálculo na versão mais recente do “Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)” (Sistema Mundial Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

Ficha de dados de segurança*Data de entrada em vigor: Agosto de 2014**Substitui a versão de: Não aplicável**Kit de colheita com zaragatoa*

3. Informação sobre a composição dos ingredientes

Este produto é composto por um reagente de tratamento líquido num tubo protegido por uma tampa numa bolsa, ao qual é acrescentada a zaragatoa como fazendo parte de um ensaio.

As seguintes classificações (Frases de risco da UE e Frases-H do CRE/GHS) aplicam-se ao reagente de tratamento com os seguintes ingredientes perigosos:

Ingrediente	CAS Nº	EINECs/ ELINCS Nº	% da composição	Frase de risco UE	Classificação CRE/GHS
Cloreto de amónio	12125-02-9	235-186-4	1-10	R36; R51	H302; H320; H401
Carbonato de potássio	584-08-7	209-529-3	0,1-2,0	R36	H302; H320

Os reagentes restantes encontram-se em concentrações inferiores a 1% na mistura ou não são considerados perigosos no âmbito da comunicação de perigos dos EUA (29 CFR 1910.1200), das directivas da UE para a classificação e rotulagem de substâncias ou misturas e do Sistema Mundial Harmonizado para a classificação e rotulagem de substâncias ou misturas.

4. Medidas de primeiros socorros

Olhos: Provoca irritação ocular. Enxagúe cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as se conseguir fazê-lo com facilidade. Continue a enxaguar. Consulte um médico.

Pele: Pode provocar irritação da pele. Lave com água e sabão em abundância. Consulte um médico.

Ingestão: Lave a boca com água. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico.

Inalação: Caso tenha dificuldades respiratórias, retire a pessoa para um local com ar puro e consulte um médico.

5. Medidas para combate a incêndio

Meios de extinção: Utilize aspersores (nevoeiro), espuma, pó seco ou dióxido de carbono, conforme for adequado para o incêndio e materiais circundantes.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura: Pode emitir vapores tóxicos de óxidos de carbono, óxidos de enxofre e óxidos de azoto.

**Inflamabilidade/
Explosividade:** Não prevista.

Recomendação para o corpo de bombeiros: Use vestuário de protecção total e um aparelho respiratório autónomo, se necessário.

Produtos de decomposição perigosa: Consulte a secção 10.

6. Medidas em caso de fuga accidental

Se o produto/material for libertado ou derramado, implementar as precauções apropriadas para minimizar a exposição, utilizando equipamento de protecção pessoal adequado. Para pequenos derrames, use luvas e absorva o produto com uma toalha de papel. Não elimine materiais derramados através do sistema de esgotos. Eliminar o material de acordo com regulamentos de eliminação de resíduos locais, estatais e federais (consultar a secção 13).

7. Manuseamento e armazenamento

Precauções de manuseamento: Evite o contacto com a pele e com os olhos.

Requisitos de armazenagem: Armazene de acordo com o rótulo do produto.

Ficha de dados de segurança

Data de entrada em vigor: Agosto de 2014

Substitui a versão de: Não aplicável

Kit de colheita com zaragatoa

8. Controlos de exposição/protecção pessoal

Limites de exposição ocupacional: Cloreto de amónio com MPT de 8 horas = 10 mg/m³ (Valor limite de limiar ACGIH e OSHA dos EUA)
O carbonato de potássio não possui valores limite de exposição profissional conhecidos.

Medidas de controlo técnico: Não são normalmente necessárias.

Protecção ocular: Use óculos de protecção com protecções laterais ou óculos à prova de salpicos de produtos químicos. Basear a escolha de protecção na actividade de trabalho e no potencial de contacto com os olhos ou o rosto.

Protecção respiratória: Não são normalmente necessárias.

Protecção da pele: Num contexto laboratorial, usar luvas e uma bata de laboratório, no mínimo, para minimizar o contacto com a pele. Basear a escolha de protecção na actividade de trabalho e no potencial de contacto com a pele.

Outro: Instalações que armazenem ou utilizem este produto devem estar equipadas com uma pia e estação para lavagem de olhos. Lave as mãos e outras áreas potencialmente expostas imediatamente após manusear o material (principalmente antes de ingerir alimentos, bebidas ou fumar).

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto:	Os reagentes são líquidos transparentes tamponados em soluções aquosas.
Odor:	Os componentes são inodoros.
Limite de odor:	Não existe informação identificada.
pH:	8,2 – 8,5 (sólidos e outros reagentes líquidos)
Ponto de fusão/Ponto de congelamento:	Reagentes líquidos perto de 0 °C.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Reagentes líquidos perto de 100 °C.
Ponto de inflamação:	Não existe informação identificada.
Taxa de evaporação:	Mínima
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não existe informação identificada.
Limites de inflamabilidade ou explosão superiores/inferiores:	Não existe informação identificada.
Pressão de vapor:	Mínima
Densidade do vapor:	Não existe informação identificada.
Densidade relativa:	Não existe informação identificada.
Solubilidade em água:	Os reagentes são já de si substâncias aquosas.
Coefficiente de partição:	n-octanol/água Não existe informação identificada.
Temperatura de autoignição:	Não existe informação identificada.
Temperatura de decomposição:	Não existe informação identificada.
Viscosidade:	Não existe informação identificada.

Ficha de dados de segurança

Data de entrada em vigor: Agosto de 2014

Substitui a versão de: Não aplicável

Kit de colheita com zaragatoa

10. Estabilidade e reactividade

Reactividade:	Não existe informação identificada.
Estabilidade química:	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
Possibilidade de reacções perigosas:	Não se identificou potencial para reacções perigosas.
Condições a evitar:	Calor, humidade (que afectem a qualidade do produto)
Materiais incompatíveis:	Ácidos, agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosa:	Óxidos de carbono, óxidos de potássio.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.

11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda:	O cloreto de amónio tem uma DL50 aguda por via oral em ratos = 1,650 mg/kg. O carbonato de potássio tem uma DL50 aguda por via oral em ratos = 1,870 mg/kg.
Irritação/Sensibilização:	Não foram identificados dados nos componentes.
Toxicidade da dose repetida:	Não foram identificados dados nos componentes.
Toxicidade relacionada com a reprodutividade (fertilidade) e desenvolvimento (defeitos à nascença):	Não foram identificados dados. Nenhum dos ingredientes é considerado tóxico em termos de reprodutividade e desenvolvimento.
Mutagenicidade e carcinogenicidade:	Não foram identificados dados relativos a mutagenicidade. Nenhum dos ingredientes está referenciado pela NTP, IARC ou OSHA como substância cancerígena.

Ficha de dados de segurança

Data de entrada em vigor: Agosto de 2014

Substitui a versão de: Não aplicável

Kit de colheita com zaragatoa

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade: O cloreto de amónio é tóxico para a vida aquática.

Persistência e degradabilidade: Não foram identificados dados.

Potencial bioacumulativo: Não foram identificados dados.

Mobilidade no solo: Não foram identificados dados.

Outros efeitos adversos: Não foram identificados dados.

13. Considerações sobre eliminação

As amostras biológicas devem ser tratadas como sendo potenciais fontes transmissoras de agentes infecciosos. Consulte os técnicos responsáveis pelos resíduos ambientais da sua instituição relativamente à eliminação correcta de tubos de reagentes protegidos com tampa usados. Este material pode apresentar características de resíduos perigosos segundo a Lei federal de conservação e recuperação de recursos (RCRA — Resource Conservation and Recovery Act) da Agência de Protecção Ambiental (EPA — Environmental Protection Agency) que exijam requisitos de eliminação específicos. Verificar as regulamentações estaduais e locais, uma vez que estas poderão diferir das regulamentações federais de eliminação de resíduos. As instituições fora dos EUA devem verificar os requisitos de eliminação de resíduos perigosos dos respectivos países.

14. Informação para transporte

Transporte de acordo com todas as regulamentações de transporte federais, estatais e locais.

DOT (EUA): N.º das NU: 3077, Classe 9, Grupo de embalagem: III

Designação oficial de transporte: Substâncias nocivas para o ambiente, líquidas, não especificado em contrário (cloreto de amónio).

Poluente marinho: Não

Perigo de inalação de produto venenoso: Não

IMDG: Mercadoria não perigosa

IATA: Mercadoria não perigosa

Ficha de dados de segurança

Data de entrada em vigor: Agosto de 2014

Substitui a versão de: Não aplicável

Kit de colheita com zaragatoa

15. Informação regulamentar

Regulamentação/legislação sobre segurança, saúde e ambiente específica para a substância ou mistura:	Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos no âmbito das orientações dos EUA, UE e GHS (CRE da UE – Regulamento CE N.º 1272/2008). As informações de rotulagem no âmbito do CRE, incluindo a palavra-sinal e as advertências de perigo/recomendações de prudência, estão incluídas nesta ficha de dados de segurança. As isenções para inclusão de algumas destas informações no rótulo do produto estão de acordo com os termos do Artigo 1(5)(d) do CRE e da secção 29 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)e(2) do CFR.
Indicação de perigo da OSHA:	Prejudicial se ingerido, irritante.
Classificação da National Fire Protection Agency (Agência Nacional de Protecção Contra Incêndios) (NFPA):	Saúde – 2 Inflamabilidade – 0 Reactividade – 0
Classificação do WHMIS:	D2B – Irritação ocular – tóxico
Estado segundo a TSCA:	Para clientes de I&D, os produtos devem ser utilizados apenas para fins de I&D.
SARA, secção 313:	Cloretos de amónio
Proposta 65 da Califórnia:	Não referenciado.

Ficha de dados de segurança

Data de entrada em vigor: Agosto de 2014

Substitui a versão de: Não aplicável

Kit de colheita com zaragatoa

Rótulo do produto: Contém cloreto de amónio e carbonato de potássio. Lave as mãos cuidadosamente depois do manuseamento. Use luvas de protecção e protecção ocular.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxagúe cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as se conseguir fazê-lo com facilidade. Continue a enxaguar.
Se ocorrer irritação cutânea ou ocular: Procure aconselhamento/consulte um médico.
EM CASO DE INGESTÃO: Lave a boca. Caso sinta indisposição, ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS/médico.
Evite a sua libertação para o ambiente; o cloreto de amónio é tóxico para a vida aquática. Elimine o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais e regionais/nacionais/internacionais. Consulte a ficha de dados de segurança relativamente a outras declarações de precaução.

16. Outra informação

Exclusão de responsabilidade: A informação acima referida baseia-se em dados que nos foram disponibilizados e que se crêem estar correctos. Dado que as informações podem ser aplicadas em condições fora do nosso controlo e com as quais podemos não estar familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade pelos resultados da sua utilização, e todas as pessoas que as receberem têm de determinar individualmente os efeitos, as propriedades, as protecções e os procedimentos de eliminação que se aplicam às suas condições particulares. Não se assume nenhuma declaração ou garantia, expressa ou implícita (incluindo garantia de adequação ou comercialização para um fim particular) em relação aos materiais, à exactidão das informações, aos resultados a serem obtidos com a respectiva utilização ou aos perigos associados à utilização do material. Deve ser tido cuidado no manuseamento e na utilização do material. As informações apresentadas acima são disponibilizadas em boa-fé e acreditando que são exactas. À data da emissão, fornecemos todas as informações relevantes para o manuseamento previsível do material. Contudo, caso ocorra um incidente adverso associado a este produto, esta ficha de dados de segurança não substitui, nem se pretende que substitua, a consulta de profissionais com formação adequada.