



**Safety Data Sheet**

*Effective Date: February 15, 2013*

*Supersedes: December 14, 2012*

*Control Primers and Probes*

---

**1. Product and Company Identification**

<b>Product Name:</b>	<b>Product Number:</b>
CIC Control Primers and Probes	QC-DNA-CIC
SSC Control Primers and Probes	QC-DNA-SSC
F-Control Primers and Probes	QC-RNA-LOW
N-Control Primers and Probes	QC-RNA-MED
R-Control Primers and Probes	QC-RNA-HIGH
Sample Prep Control (SPC)	QC-RNA-SPC

**Manufacturer:** Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
USA

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

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

**Email Address:** techsupport@cepheid.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. The Control Primers and Probes kit consists of a bead dispenser. Exemptions for disclosing component information are pursuant to CLP Article 1(5)(d) and 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).

---

## 2. Hazards Identification

<b>Classification of the substance or mixture per Regulation (EC) 1272/2008 [GHS]:</b>	Not classified as a hazardous substance or mixture according to the GHS Harmonized System (GHS).
<b>Label Elements:</b>	Bead regulations do not require a label.
<b>CLP/GHS Hazard Pictogram:</b>	Not applicable.
<b>CLP/GHS Signal Word:</b>	Not applicable.
<b>CLP/GHS Hazard and Precautionary Statements:</b>	All components in this product are not considered hazardous under normal conditions of use. Exempt from precautionary statements.
<b>Note:</b>	The GHS classifications are based on Regulation EC 1272/2008 (EU CLP) and the calculation procedure of the “Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)” in the latest version.

---

## 3. Composition Information of Ingredients

Bead constituents are at concentrations less than 1% of the entire article or not regulated as hazardous under US hazard communication regulations (29 CFR 1910.1200), EU Directives for classification and labeling of substances and mixtures, or the Global Harmonization System for classification and labeling of substances or mixtures.

---

## 4. First Aid Measures

<b>Eye:</b>	No symptoms expected. However, if exposed, rinse cautiously with water for several minutes.
<b>Skin:</b>	No symptoms expected. However, if exposed, wash with plenty of soap and water. If irritation develops, consult a physician.
<b>Ingestion:</b>	Rinse mouth with water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Consult a physician.
<b>Inhalation:</b>	No symptoms expected. However, if breathing difficulty should occur, move person to fresh air and consult a physician.

---

## 5. Fire Fighting Measures

**Extinguishing Media:** Not flammable or combustible.

**Specific hazards arising from substance or mixture:** None expected.

**Flammability/Explosivity:** None expected.

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

**Hazardous Decomposition**

**Products:** No information identified.

---

## 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 dispose of material according to local and country waste disposal regulations (see Section 13).

---

## 7. Handling and Storage

**Handling Precautions:** Avoid skin and eye contact.

**Storage Precautions:** Store according to product labeling.

---

## 8. Exposure Controls/Personal Protection

**Occupational Exposure Limits:** No known occupational exposure limit for mixture of ingredients.

**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:** Wear gloves and lab coat to minimize incidental 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: February 15, 2013*

*Supersedes: December 14, 2012*

*Control Primers and Probes*

---

## 9. Physical and Chemical Properties

<b>Appearance:</b>	Beads are solid white components in a dispenser.
<b>Odor:</b>	Components are odorless.
<b>Odor Threshold:</b>	No information identified.
<b>pH:</b>	8.0
<b>Melting Point/Freezing Point:</b>	No information identified.
<b>Initial Boiling Point and Boiling Range:</b>	No information identified.
<b>Flash Point:</b>	None
<b>Evaporation Rate:</b>	No information identified.
<b>Flammability (Solid, Gas):</b>	None
<b>Upper/Lower Flammability or Explosive Limits:</b>	No information identified.
<b>Vapor Pressure:</b>	No information identified.
<b>Vapor Density:</b>	No information identified.
<b>Relative Density:</b>	No information identified.
<b>Water Solubility:</b>	Beads are aqueous in solution.
<b>Partition Coefficient:</b>	N-octanol/water: No information identified.
<b>Auto-ignition Temperature:</b>	No information identified.
<b>Decomposition Temperature:</b>	No information identified.
<b>Viscosity:</b>	No information identified.

**Safety Data Sheet**

*Effective Date: February 15, 2013*

*Supersedes: December 14, 2012*

*Control Primers and Probes*

---

## 10. Stability and Reactivity

<b>Reactivity:</b>	No information identified.
<b>Chemical Stability:</b>	Stable under ordinary conditions of use and storage.
<b>Possibility of Hazardous Reactions:</b>	None expected.
<b>Conditions to Avoid:</b>	No information identified.
<b>Incompatible Materials:</b>	No information identified.
<b>Hazardous Decomposition Products:</b>	No information identified.
<b>Hazardous Polymerization:</b>	Will not occur.

---

## 11. Toxicological Information

<b>Acute Toxicity:</b>	Not classified per EU CLP/GHS guidelines.
<b>Irritation/Sensitization:</b>	No data identified on ingredients.
<b>Repeated Dose Toxicity:</b>	No data identified on ingredients.
<b>Reproductive (Fertility) and Developmental (Birth Defects) Toxicity:</b>	None of the ingredients are considered reproductive or developmental toxicants.
<b>Mutagenicity and Carcinogenicity:</b>	No data identified on mutagenicity. None of the ingredients are listed by NTP and IARC as carcinogens.

---

## 12. Ecological Information

<b>Ecotoxicity:</b>	No data identified.
<b>Persistence and Degradability:</b>	No data identified.
<b>Bio accumulative Potential:</b>	No data identified.
<b>Mobility in Soil:</b>	No data identified.
<b>Other Adverse Effects:</b>	No data identified.

---

### 13. Disposal Considerations

Biological specimens mixed with beads should be treated as capable of transmitting infectious agents. Consult your institution's environmental waste personnel on proper disposal of used specimens.

---

### 14. Transport Information

Transport in accordance with all country and local transportation regulations. Ingredients in this product are not hazardous material/dangerous goods under EU ADR/RID, IATA, or IMDG.

---

### 15. Regulatory Information

<b>Safety, Health and Environmental Regulations/Legislation Specific for the Substance or Mixture:</b>	This SDS complies with the requirements under EU and GHS (EU CLP - Regulation EC No 1272/2008) guidelines. Exemptions for including information on product label are pursuant to CLP Article 1(5)(d) and 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).
<b>WHIMIS:</b>	Not categorized.
<b>OSHA Hazardous:</b>	This product SDS complies with requirements under 29 CFR 1910.1200.
<b>National Fire Protection Agency (NFPA) Rating:</b>	Health – 0 Flammability – 0 Reactivity – 0
<b>TSCA:</b>	For R&D consumers, products are to be used for R&D purposes.
<b>SARA section 313:</b>	Not listed.
<b>California Proposition 65:</b>	Not listed.
<b>Product Label:</b>	Bead regulations do not require a label.



## Safety Data Sheet

*Effective Date: February 15, 2013*

*Supersedes: December 14, 2012*

*Control Primers and Probes*

---

## 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**

<b>Nom du produit :</b>	<b>Numéro de produit :</b>
CIC Control Primers and Probes	QC-DNA-CIC
SSC Control Primers and Probes	QC-DNA-SSC
F-Control Primers and Probes	QC-RNA-LOW
N-Control Primers and Probes	QC-RNA-MED
R-Control Primers and Probes	QC-RNA-HIGH
Sample Prep Control (SPC)	QC-RNA-SPC

**Fabricant :** Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
États-Unis

**Numéros de téléphone :** (888) 838-3222 option 2 (6 h – 17 h, heure du Pacifique)  
En dehors des États-Unis : 1 (408) 541-4191

**Numéros de téléphone** **CHEMTREC :** 1 (800) 424-9300  
**d'urgence 24h/24 :** En dehors des États-Unis : 1 (703) 741-5500

**Adresse email :** techsupport@cepheid.com

**Utilisations pertinentes identifiées du mélange et utilisations déconseillées :**

La fiche technique santé/sécurité (FTSS) suivante concerne uniquement le produit fini, tel qu'utilisé au laboratoire. Le kit Control Primers and Probes ASR se compose d'un distributeur de billes. Les exemptions à la divulgation d'informations relatives aux composants sont conformes au règlement CLP article 1(5)(d) et à la norme 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)et(2).



---

## 2. Identification des dangers

<b>Classification de la substance ou du mélange selon le règlement (CE) 1272/2008 [GHS] :</b>	N'est pas une substance ou un mélange dangereux selon le système général harmonisé (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS).
<b>Éléments de l'étiquetage :</b>	Les réglementations relatives aux billes ne nécessitent pas une étiquette.
<b>Pictogramme de danger CLP/GHS :</b>	Sans objet.
<b>Mot de signalisation CLP/GHS :</b>	Sans objet.
<b>Mentions de danger et conseils de prudence CLP/GHS :</b>	Les composants de ce produit ne sont pas considérés comme dangereux dans les conditions normales d'utilisation. Exempt des mentions de précaution.
<b>Remarque :</b>	Les classifications GHS sont basées sur le règlement CE 1272/2008 (UE 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

Les composants des billes sont à des concentrations inférieures à 1 % du produit entier ou ne sont pas considérés dangereux selon la norme sur la communication des dangers aux États-Unis (29 CFR 1910.1200), les directives de l'UE sur la classification et l'étiquetage des substances et des mélanges, ou le système général harmonisé sur la classification et l'étiquetage des substances ou des mélanges.

---

## 4. Premiers secours

- Œil :** Aucun symptôme attendu. Cependant, en cas d'exposition, rincer soigneusement avec de l'eau pendant plusieurs minutes.
- Peau :** Aucun symptôme attendu. Cependant, en cas d'exposition, rincer abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation, 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 :** Aucun symptôme attendu. Cependant, 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 :** Non inflammable ou combustible.
- Dangers spécifiques dus à la substance ou au mélange :** Aucun risque attendu.
- Inflammabilité/explosivité :** Aucun risque attendu.
- Conseils pour les pompiers :** Porter une tenue protectrice complète et un appareil respiratoire autonome si nécessaire.
- Produits de décomposition dangereux :** Aucune information identifiée.

---

## 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 approprié. En cas de petits renversements, porter des gants et éliminer le produit conformément aux réglementations locales 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.
- Précautions de stockage :** 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 :** Aucune limite d'exposition professionnelle connue pour le mélange des ingrédients.
- 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 :** Porter des gants et une blouse de laboratoire pour limiter au minimum le 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

<b>Aspect :</b>	Les billes sont des composants blancs solides dans un distributeur.
<b>Odeur :</b>	Les composants sont inodores.
<b>Seuil olfactif :</b>	Aucune information identifiée.
<b>pH :</b>	8,0
<b>Point de fusion/point de congélation :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Point d'ébullition initial et limites d'ébullition :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Point éclair :</b>	Aucun
<b>Taux d'évaporation :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Inflammabilité (solide, gaz) :</b>	Aucun
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Pression de vapeur :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Densité de vapeur :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Densité relative :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	Les billes sont aqueuses en solution.
<b>Coefficient de partage :</b>	N-octanol/eau : Aucune information identifiée.
<b>Température d'inflammation spontanée :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Température de décomposition :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Viscosité :</b>	Aucune information identifiée.

---

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Stabilité chimique :</b>	Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.
<b>Possibilité de réactions dangereuses :</b>	Aucun risque attendu.
<b>Situations à éviter :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Matériaux incompatibles :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Produits de décomposition dangereux :</b>	Aucune information identifiée.
<b>Polymérisation dangereuse :</b>	Ne se produira pas.

---

## 11. Information toxicologique

<b>Toxicité aiguë :</b>	Non classé selon les directives CLP/GHS de l'UE.
<b>Irritation/Sensibilisation :</b>	Pas de données identifiées sur les ingrédients.
<b>Toxicité après doses répétées :</b>	Pas de données identifiées sur les ingrédients.
<b>Toxicité pour la reproduction (fertilité) et le développement (malformations congénitales) :</b>	Aucun des ingrédients n'est considéré comme une substance toxique pour la reproduction ou le développement.
<b>Mutagenicité et carcinogénicité :</b>	Pas de données identifiées sur la mutagenicité. Aucun des ingrédients n'est indiqué comme carcinogène par le NTP ou l'IARC.

---

## 12. Informations écologiques

<b>Écotoxicité :</b>	Pas de données identifiées.
<b>Persistance et dégradabilité :</b>	Pas de données identifiées.
<b>Risque de bioaccumulation :</b>	Pas de données identifiées.
<b>Mobilité dans le sol :</b>	Pas de données identifiées.
<b>Autres effets néfastes :</b>	Pas de données identifiées.

---

### 13. Considérations sur l'élimination

Les échantillons biologiques mélangés avec des billes doivent être traités comme s'ils étaient susceptibles de transmettre des agents infectieux. Consulter le personnel chargé des déchets environnementaux de l'établissement pour les consignes concernant l'élimination appropriée des réactifs des échantillons usagés.

---

### 14. Informations concernant le transport

Transporter conformément à toutes les réglementations locales et nationales en matière de transport. Les ingrédients dans ce produit ne sont pas considérés comme dangereux selon les organismes suivants : ADR/RID dans l'UE, l'IATA ou l'IMDG.

---

### 15. Renseignements réglementaires

**Règlements/législation sur 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'UE et du GHS (UE CLP – Règlement CE n° 1272/2008). Les exemptions à l'inclusion d'informations sur l'étiquette du produit sont conformes au règlement CLP article 1(5)(d) et à la norme 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)et(2).

**SIMDUT :** Non classé.

**Dangereux selon l'OSHA :** La présente fiche technique santé/sécurité du produit est conforme aux exigences de la norme 29 CFR 1910.1200.

**Cotation de la NFPA (Agence nationale américaine de protection contre les incendies) :** Santé – 0  
Inflammabilité – 0  
Réactivité – 0

**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 :** Non listé.

**Proposition 65 de la Californie :** Non listé.

**Étiquette du produit :** Les réglementations relatives aux billes ne nécessitent pas une étiquette.

---

## **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**

<b>Produktname:</b>	<b>Produktnummer:</b>
CIC Control Primers and Probes	QC-DNA-CIC
SSC Control Primers and Probes	QC-DNA-SSC
F-Control Primers and Probes	QC-RNA-LOW
N-Control Primers and Probes	QC-RNA-MED
R-Control Primers and Probes	QC-RNA-HIGH
Sample Prep Control (SPC)	QC-RNA-SPC

**Hersteller:** Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
USA

**Telefonnummern:** (888) 838-3222 Option 2 (6 bis 17 Uhr pazifische Zeit)  
Außerhalb der USA: 1 (408) 541-4191

**24-Stunden-Notfalltelefonnummern:** **CHEMTREC:** 1 (800) 424-9300  
Außerhalb der USA: 1 (703) 741-5500

**E-Mail-Adresse:** techsupport@cepheid.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. Das Kit aus Control Primers and Probes enthält einen Kügelchenspender. Ausnahmen für die Offenlegung von Informationen über die Komponenten erfolgen gemäß CLP Artikel 1(5)(d) und 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1) und (2).



---

## 2. Identifizierung von Gefahren

<b>Einstufung der Substanz bzw. des Gemisches gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [GHS]:</b>	Nicht als Gefahrenstoff bzw. kein gefährliches Gemisch nach dem global harmonisierten System (GHS) klassifiziert.
<b>Kennzeichnungselemente:</b>	Das Reglement für die Kügelchen erfordert keine Kennzeichnung.
<b>CLP/GHS-Gefahrenpiktogramm:</b>	Nicht zutreffend.
<b>CLP/GHS-Signalwort:</b>	Nicht zutreffend.
<b>Gefahren- und Vorsichtssätze nach CLP/GHS:</b>	Unter normalen Gebrauchsbedingungen gelten alle Komponenten dieses Produktes als nicht gefährlich. Von den Vorsichtssätzen nach GHS ausgenommen.
<b>Hinweis:</b>	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

Die Anteilsmenge der Kügelchen ist in einer Konzentration von weniger als 1% des gesamten Artikels enthalten oder werden gemäß dem US-amerikanischen Gefahrenkommunikationsstandard (29 CFR 1910.1200), den EU-Richtlinien für Einstufung und Kennzeichnung von Substanzen und Gemischen oder dem global harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Substanzen und Gemischen nicht als gefährlich angesehen.

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Augen:** Keine Symptome erwartet. Kommt es dennoch zu einer Exposition, mehrere Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen.
- Haut:** Keine Symptome erwartet. Kommt es dennoch zu einer Exposition, mit reichlich Seife und Wasser abwaschen. Falls Reizungen auftreten, einen Arzt konsultieren.
- Verschlucken:** Den Mund mit Wasser ausspülen. Einer bewusstlosen Person darf nichts oral verabreicht werden. Einen Arzt konsultieren.
- Inhalation:** Keine Symptome erwartet. Sollten dennoch Atemschwierigkeiten auftreten, die Person an die frische Luft bringen und einen Arzt konsultieren.

---

## 5. Feuerlöschmaßnahmen

- Feuerlöschmedien:** Nicht entzündlich oder entflammbar.
- Spezielle, im Zusammenhang mit der Substanz oder dem Gemisch einhergehende Gefahren:** Nicht erwartet.
- Entzündbarkeit/Explosivität:** Nicht erwartet.
- Rat für Feuerwehrleute:** Vollständige Schutzkleidung und falls nötig ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Informationen bekannt.

---

## 6. Maßnahmen bei versehentlichem Entweichen

Sollte das Produkt/Material entweichen oder verschüttet werden, muss die Exposition durch entsprechende Vorsichtsmaßnahmen (Verwendung einer geeigneten persönlichen Schutzausrüstung) minimiert werden. Für den Fall von kleineren Spritzern, Handschuhe tragen und das Material gemäß den örtlichen und staatlichen Abfallentsorgungsvorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13).

---

## 7. Handhabung und Lagerung

- Vorsichtsmaßnahmen bei Handhabung:** Haut- und Augenkontakt vermeiden.
- Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung:** Gemäß der Produktkennzeichnung lagern.

---

## 8. Expositionsvorkehrungen/persönlicher Schutz

- Expositionsbegrenzungen am Arbeitsplatz:** Für ein Gemisch der Bestandteile besteht keine 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.
- Atemschutz:** Normalerweise nicht erforderlich.
- Hautschutz:** Um einen versehentlichen Hautkontakt weitestgehend zu vermeiden, Handschuhe und einen Laborkittel tragen.
- 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 vor dem Essen, Trinken oder Rauchen).

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Aussehen:</b>	Bei den Kügelchen handelt es sich um feste, weiße Komponenten, die in einem Spender enthalten sind.
<b>Geruch:</b>	Die Bestandteile sind geruchlos.
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>pH:</b>	8,0
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Initialer Siedepunkt und Siedepunktbereich:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Flammpunkt:</b>	Keiner
<b>Verdunstungsrate:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Entzündbarkeit (Festkörper, Gas):</b>	Keiner
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Dampfdruck:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Dampfdichte:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Relative Dichte:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Die Kügelchen sind wasserlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	n-Oktanol/Wasser: Keine Informationen bekannt.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Viskosität:</b>	Keine Informationen bekannt.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Reaktivität:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Chemische Stabilität:</b>	Stabil unter normalen Gebrauchs- und Lagerungsbedingungen.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Nicht erwartet.
<b>Zu vermeidende Umstände:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Inkompatible Materialien:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine Informationen bekannt.
<b>Gefährliche Polymerisation:</b>	Trifft nicht zu.

---

## 11. Toxikologische Informationen

<b>Akute Toxizität:</b>	Nicht nach den EU CLP/GHS-Richtlinien klassifiziert.
<b>Reizung/Sensibilisierung:</b>	Keine Daten hinsichtlich der Bestandteile ermittelt.
<b>Toxizitätswiederholter Dosen:</b>	Keine Daten hinsichtlich der Bestandteile ermittelt.
<b>Reproduktive (Fertilität) und Entwicklungstoxizität (Geburtsschäden):</b>	Keiner der Bestandteile wird als reproduktions- oder entwicklungsgefährdender Stoff angesehen.
<b>Mutagenität und Karzinogenität:</b>	Keine Daten hinsichtlich der Mutagenität ermittelt. Keiner der Bestandteile wurde von NTP oder IARC als Karzinogen aufgelistet.

---

## 12. Ökologische Informationen

<b>Ökotoxizität:</b>	Keine Daten ermittelt.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Keine Daten ermittelt.
<b>Bioakkumulationspotenzial:</b>	Keine Daten ermittelt.
<b>Mobilität im Boden:</b>	Keine Daten ermittelt.
<b>Andere unerwünschte Wirkungen:</b>	Keine Daten ermittelt.

---

### **13. Entsorgungsmöglichkeiten**

Biologische Proben gemischt mit Kügelchen müssen so behandelt werden als könnten sie Infektionserreger übertragen. Befragen Sie bezüglich der angemessenen Entsorgung gebrauchter Proben das für die umweltgerechte Entsorgung zuständige Personal Ihrer Einrichtung.

---

### **14. Transportinformationen**

Beim Transport staatliche und regionale Transportvorschriften einhalten. Die Bestandteile in diesem Produkt sind unter EU ADR/RID, IATA und IMDG keine Gefahrstoffe/Gefahrgüter.

---

### **15. Regulierungsinformationen**

<b>Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-gesetze speziell für die Substanz oder das Gemisch:</b>	Dieses SDS erfüllt die Bedingungen der EU- und GHS-Richtlinien (EU CLP - Verordnung EG Nr. 1272/2008). Ausnahmen zum Einschluss von Informationen auf der Produktkennzeichnung erfolgen gemäß CLP Artikel 1(5)(d) und 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1) und (2).
<b>WHIMIS:</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Gefährlich gemäß OSHA:</b>	Dieses Produktsicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen gemäß 29 CFR 1910.1200.
<b>Bewertung der National Fire Protection Agency (NFPA) (staatliche Feuerschutzbehörde):</b>	Gesundheit – 0 Entzündlichkeit – 0 Reaktivität – 0
<b>TSCA (Gefahrstoff-Überwachungsgesetz):</b>	Von R&D-Kunden dürfen die Produkte ausschließlich für R&D-Zwecke benutzt werden.
<b>SARA Abschnitt 313:</b>	Nicht aufgelistet.
<b>Kalifornische Proposition 65:</b>	Nicht aufgelistet.
<b>Produktkennzeichnung:</b>	Das Reglement für die Kügelchen erfordert keine Kennzeichnung.

---

## **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.

---

**1. Identificazione del prodotto e della società**

<b>Nome prodotto:</b>	<b>Codice prodotto:</b>
CIC Control Primers and Probes	QC-DNA-CIC
SSC Control Primers and Probes	QC-DNA-SSC
F-Control Primers and Probes	QC-RNA-LOW
N-Control Primers and Probes	QC-RNA-MED
R-Control Primers and Probes	QC-RNA-HIGH
Sample Prep Control (SPC)	QC-RNA-SPC

**Produttore:** Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
USA

**Numeri telefonici:** (888) 838-3222 opzione 2 (6:00 – 17:00 fuso orario della costa del Pacifico USA)  
Fuori dagli USA: 1 (408) 541-4191

**Numeri telefonici di emergenza attivi 24 ore su 24:** **CHEMTREC:** 1 (800) 424-9300  
Fuori dagli USA: 1 (703) 741-5500

**Indirizzo e-mail:** techsupport@cepheid.com

**Usi identificati pertinenti alla miscela e usi sconsigliati:**

La seguente SDS riguarda esclusivamente il prodotto finale così come viene utilizzato nel laboratorio. Il kit di Control Primers and Probes è composto da un erogatore di microsfere. 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)&(2).



---

## 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o miscela conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]:** Non classificato come sostanza o miscela pericolosa ai sensi del “Sistema mondiale armonizzato”.

**Elementi dell’etichetta:** Le normative che regolamentano le microsfele non richiedono un’etichetta.

**Pittogramma di pericolo CLP/GHS:** Non applicabile.

**Avvertenza CLP/GHS:** Non applicabile.

**Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza CLP/GHS:** Tutti i componenti di questo prodotto non sono considerati pericolosi nelle normali condizioni d’uso. Esente da consigli di prudenza.

**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.

---

## 3. Informazioni sulla composizione dei componenti

I componenti delle microsfele si trovano a concentrazioni inferiori all’1% nell’intero prodotto o 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 e miscele al Sistema mondiale armonizzato per la classificazione e l’etichettatura delle sostanze o miscele.

---

## **4. Interventi di pronto soccorso**

- Occhi:** Non è previsto alcun sintomo. Ciò nonostante, in caso di esposizione, sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti.
- Pelle:** Non è previsto alcun sintomo. Ciò nonostante, in caso di esposizione, lavare abbondantemente con acqua e sapone. Qualora si sviluppasse irritazione, 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:** Non è previsto alcun sintomo. Tuttavia, in caso di difficoltà respiratorie, spostare la persona all'aria aperta e consultare un medico.

---

## **5. Interventi antincendio**

- Mezzi di estinzione:** Non infiammabile né combustibile.
- Pericoli specifici insorgenti dalla sostanza o miscela:** Non previsto.
- Inflammabilità/esplosività:** Non previsto.
- Suggerimenti per i vigili del fuoco:** Indossare indumenti di protezione completa e un respiratore autonomo se necessario.
- Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuna informazione identificata.

---

## **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. In caso di piccole fuoriuscite, indossare guanti e smaltire il materiale ai sensi delle normative locali 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.

**Precauzioni per la conservazione:** Conservare in base all'etichettatura del prodotto.

---

## **8. Controlli sull'esposizione/protezione individuale**

**Limiti di esposizione professionale:** La miscela di componenti non presenta alcun limite di esposizione professionale noto.

**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:** Indossare guanti e un camice da laboratorio per ridurre al minimo il contatto accidentale 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).

---

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>Aspetto:</b>	Le microsfele sono componenti bianchi solidi contenuti in un erogatore.
<b>Odore:</b>	I componenti sono inodori.
<b>Soglia olfattiva:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>pH:</b>	8,0
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Nessuno
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Infiammabilità (solido, gas):</b>	Nessuno
<b>Limiti di infiammabilità o esplosione superiori/inferiori:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Tensione di vapore:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Densità di vapore:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Densità relativa:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Solubilità in acqua:</b>	Le microsfele sono solubili in soluzioni acquose.
<b>Coefficiente di ripartizione:</b>	N-ottanolo/acqua: Nessuna informazione identificata.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Viscosità:</b>	Nessuna informazione identificata.

---

## 10. Stabilità e reattività

<b>Reattività:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Stabilità chimica:</b>	Stabile nelle normali condizioni d'uso e conservazione.
<b>Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Non prevista.
<b>Condizioni da evitare:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Materiali incompatibili:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Nessuna informazione identificata.
<b>Polimerizzazione pericolosa:</b>	Non si verifica.

---

## 11. Informazioni tossicologiche

<b>Tossicità acuta:</b>	Non classificata secondo le linee guida UE CLP/GHS.
<b>Irritazione/sensibilizzazione:</b>	Nessun dato identificato sui componenti.
<b>Tossicità con dose ripetuta:</b>	Nessun dato identificato sui componenti.
<b>Tossicità per la riproduzione (fertilità) e per lo sviluppo (difetti congeniti):</b>	Nessuno dei componenti è considerato tossico per la riproduzione o lo sviluppo.
<b>Mutagenicità e cancerogenicità:</b>	Nessun dato identificato sulla mutagenicità. Nessuno dei componenti è riportato come cancerogeno dall'NTP e dall'IARC.

---

## 12. Informazioni ecologiche

<b>Ecotossicità:</b>	Nessun dato identificato.
<b>Persistenza e degradabilità:</b>	Nessun dato identificato.
<b>Potenziale di bioaccumulo:</b>	Nessun dato identificato.
<b>Mobilità nel suolo:</b>	Nessun dato identificato.
<b>Altri effetti nocivi:</b>	Nessun dato identificato.

---

### **13. Considerazioni sullo smaltimento**

I campioni biologici miscelati con le microsfele 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 campioni utilizzati.

---

### **14. Informazioni sul trasporto**

Trasportare in conformità con tutti i regolamenti sui trasporti nazionali e locali. I componenti di questo prodotto non rientrano nei materiali nocivi/prodotti pericolosi secondo UE ADR/RID, IATA o IMDG.

---

### **15. Informazioni sulla regolamentazione**

<b>Regolamenti/legislazione ambientale, sanitaria e sulla sicurezza specifici per la miscela o sostanza:</b>	Questa SDS è conforme con i requisiti richiesti dalle direttive UE e GHS (CLP UE – Regolamento CE N. 1272/2008). Le esenzioni dall'obbligo di inclusione di 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)&(2).
<b>WHIMIS:</b>	Non classificato.
<b>Indicazioni di pericolo OSHA:</b>	La SDS di questo prodotto è conforme ai requisiti della normativa 29 CFR 1910.1200.
<b>Classificazione della National Fire Protection Agency, NFPA (Agenzia nazionale per la protezione antincendio):</b>	Salute – 0 Infiammabilità – 0 Reattività – 0
<b>TSCA:</b>	Per i consumatori in ambito ricerca e sviluppo (R&D), i prodotti devono essere utilizzati per scopi di ricerca e sviluppo.
<b>SARA Sezione 313:</b>	Non riportato.
<b>California Proposition 65:</b>	Non riportato.
<b>Etichetta del prodotto:</b>	Le normative che regolamentano le microsfele non richiedono un'etichetta.

---

## **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: 15 Febrero 2013*  
*Sustituye a: 14 Diciembre 2012*

*Control Primers and Probes*

---

## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Nombre del producto:</b>	<b>Número del producto:</b>
CIC Control Primers and Probes	QC-DNA-CIC
SSC Control Primers and Probes	QC-DNA-SSC
F-Control Primers and Probes	QC-RNA-LOW
N-Control Primers and Probes	QC-RNA-MED
R-Control Primers and Probes	QC-RNA-HIGH
Sample Prep Control (SPC)	QC-RNA-SPC

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

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

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

**Dirección de correo electrónico:** techsupport@cepheid.com

### **Usos relevantes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:**

La siguiente ficha de datos de seguridad (FDS) se refiere solamente al producto acabado final según se utiliza en el laboratorio. El kit de Control Primers and Probes consiste en un dispensador de microesferas. Las exenciones a la divulgación 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)&(2).



---

## 2. Identificación de peligros

**Clasificación de la sustancia o mezcla según la normativa (CE) 1272/2008 [SGA]:** No está clasificado como sustancia ni mezcla peligrosas de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

**Elementos de la etiqueta:** La normativa relativa a las microesferas no requieren una etiqueta.

**Pictograma de peligro CLP/SGA:** No procede.

**Palabra de advertencia de CLP/SGA:** No procede.

**Declaraciones de peligro y de precaución de CLP/SGA:** Ninguno de los componentes de este producto se considera peligroso en condiciones normales de uso. Exento de declaraciones de precaución.

**Nota:** Las clasificaciones del SGA están basadas en la normativa CE 1272/2008 (UE CLP) y el procedimiento de cálculo del «Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)» (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS) en la última versión.

---

## 3. Información de composición de los ingredientes

Los componentes de las microesferas están a concentraciones inferiores al 1 % de todo el artículo o no son considerados peligrosos según la normativa de comunicación de peligros de EE. UU. (29 CFR 1910.1200), las directivas de la UE para la clasificación y el etiquetado de sustancias y mezclas, o el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias o mezclas.

---

## **4. Medidas de primeros auxilios**

- Ojo:** No se prevén síntomas. No obstante, en caso de exposición, enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos.
- Piel:** No se prevén síntomas. No obstante, en caso de exposición, lavar con abundante agua y jabón. Si se presenta irritación, 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:** No se prevén síntomas. No obstante, 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:** No inflamable ni combustible.
- Peligros específicos que se derivan de la sustancia o la mezcla:** No se prevé ninguno.
- Inflamabilidad/explosividad:** No se prevé ninguno.
- Consejo para los bomberos:** Llevar ropa de protección total y un aparato respiratorio autónomo, si fuera necesario.
- Productos de descomposición peligrosos:** No hay información identificada.

---

## **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 eliminar el material de acuerdo con la normativa local y nacional de eliminación de residuos (consultar el apartado 13).

---

## 7. Manipulación y conservación

<b>Precauciones de manipulación:</b>	Evitar el contacto con la piel y los ojos.
<b>Precauciones de conservación:</b>	Conservar de acuerdo con el etiquetado del producto.

---

## 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Límites de exposición profesional:</b>	La mezcla de ingredientes no tiene un límite de exposición profesional conocido.
<b>Controles técnicos:</b>	No se requiere ninguno por lo general.
<b>Protección ocular:</b>	Llevar gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras 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.
<b>Protección respiratoria:</b>	No se requiere ninguno por lo general.
<b>Protección de la piel:</b>	Llevar guantes y bata de laboratorio para reducir al mínimo el contacto accidental con la piel.
<b>Otros:</b>	Las instalaciones que almacenen o usen este producto deberán estar equipadas con un lavabo y una fuente para el lavado de los ojos. Inmediatamente después de manipular el material, lavarse las manos y otras zonas que hayan podido quedar expuestas (sobre todo antes de comer, beber o fumar).

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto:</b>	Las microesferas son componentes blancos sólidos contenidos en un dispensador.
<b>Olor:</b>	Los componentes son inodoros.
<b>Umbral de olor:</b>	No hay información identificada.
<b>pH:</b>	8,0
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No hay información identificada.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	No hay información identificada.
<b>Punto de inflamación:</b>	Ninguno
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No hay información identificada.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	Ninguno
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:</b>	No hay información identificada.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay información identificada.
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay información identificada.
<b>Densidad relativa:</b>	No hay información identificada.
<b>Solubilidad en agua:</b>	Las microesferas son acuosas en solución.
<b>Coefficiente de partición:</b>	N-octanol/agua: No hay información identificada.
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No hay información identificada.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay información identificada.
<b>Viscosidad:</b>	No hay información identificada.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No hay información identificada.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones ordinarias de uso y conservación.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No se prevé ninguno.
<b>Condiciones que se deben evitar:</b>	No hay información identificada.
<b>Materiales incompatibles:</b>	No hay información identificada.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No hay información identificada.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá.

---

## 11. Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda:</b>	No clasificado según las directivas CLP/SGA de la UE.
<b>Irritación/sensibilización:</b>	No hay datos identificados sobre los ingredientes.
<b>Toxicidad por dosis repetidas:</b>	No hay datos identificados sobre los ingredientes.
<b>Toxicidad para la reproducción (fertilidad) y del desarrollo (defectos congénitos):</b>	Ninguno de los ingredientes se considera un agente tóxico para la reproducción y el desarrollo.
<b>Mutagenicidad y carcinogenicidad:</b>	No hay datos identificados sobre la mutagenicidad. Ninguno de los ingredientes está clasificado por el NTP o el CIIC como carcinógenos.

---

## 12. Información ecológica

<b>Ecotoxicidad:</b>	No hay datos identificados.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No hay datos identificados.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	No hay datos identificados.
<b>Movilidad en suelo:</b>	No hay datos identificados.
<b>Otros efectos adversos:</b>	No hay datos identificados.

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha efectiva: 15 Febrero 2013

Sustituye a: 14 Diciembre 2012

*Control Primers and Probes*

---

### 13. Consideraciones sobre la eliminación

Las muestras biológicas mezcladas con las microesferas 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 las muestras usadas.

---

### 14. Información sobre el transporte

Transportar de acuerdo con toda la normativa de transporte nacional y local. Los ingredientes de este producto no son considerados material peligroso/producto peligroso por el ADR/RID de la UE, la IATA o el IMDG.

---

### 15. Información normativa

**Normativa de seguridad, sanitaria y medioambiental/legislación específica relacionada con la sustancia o mezcla:**

Esta ficha de datos de seguridad (FDS) cumple los requisitos establecidos en las directrices de la UE y el SGA (CLP UE – Normativa CE n.º 1272/2008). Las exenciones a la inclusión de 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)&(2).

**WHIMIS:** No categorizado.

**Peligros según la OSHA:** La ficha de datos de seguridad de este producto cumple los requisitos de la norma 29 CFR 1910.1200.

**Clasificación de la National Fire Protection Agency (NFPA, Agencia Nacional de Protección contra Incendios):**

Salud – 0  
Inflamabilidad – 0  
Reactividad – 0

**TSCA:** Para los consumidores de I+D, los productos deben usarse solo para los fines de I+D.

**SARA sección 313:** No figura.

**Proposición 65 de California:** No figura.

**Etiqueta del producto:** La normativa relativa a las microesferas no requieren una etiqueta.

---

## **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 que estén más allá 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 medidas de eliminación adecuadas para sus condiciones particulares. No se hace ninguna declaración ni se otorgan garantías, ni expresas ni implícitas (incluida la 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. El material debe manipularse y usarse con cuidado. La información anterior se ofrece de buena fe con la creencia de que es exacta. En cuanto a la fecha de emisión, estamos aportando toda la información relevante para la manipulación previsible del material. No obstante, en caso de incidentes adversos asociados a este producto, esta ficha de datos de seguridad no sustituye ni está concebida para sustituir a la consulta con el personal adecuadamente formado.

---

**1. Identificação do produto e da empresa**

<b>Nome do produto:</b>	<b>Número do produto:</b>
CIC Control Primers and Probes	QC-DNA-CIC
SSC Control Primers and Probes	QC-DNA-SSC
F-Control Primers and Probes	QC-RNA-LOW
N-Control Primers and Probes	QC-RNA-MED
R-Control Primers and Probes	QC-RNA-HIGH
Sample Prep Control (SPC)	QC-RNA-SPC

**Fabricante:** Cepheid  
904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089  
EUA

**Números de telefone:** (888) 838-3222 opção 2 (das 6h às 17h, hora do Pacífico)  
Fora dos EUA: 1 (408) 541-4191

**Números de telefone de emergência disponível 24 horas:** **CHEMTREC:** 1 (800) 424-9300  
Fora dos EUA: 1 (703) 741-5500

**Endereço de e-mail:** techsupport@cepheid.com

**Utilizações relevantes identificadas da mistura e utilizações desaconselhadas:**

A seguinte ficha de dados de segurança destina-se apenas ao produto acabado conforme utilizado em laboratório. O kit de Control Primers and Probes consiste num distribuidor de esferas. As isenções para a divulgação de informações sobre componentes estão em conformidade com o Artigo 1(5)(d) do CRE e a secção 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).



---

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura de acordo com a Regulamentação (CE) 1272/2008 [GHS]:**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado.

**Elementos do rótulo:**

Os regulamentos relativos a esferas não exigem um rótulo.

**Pictograma de perigo CRE/GHS:**

Não aplicável.

**Palavra de sinalização CRE/GHS:**

Não aplicável.

**Indicações de perigo e precaução da CRE/GHS:**

Nenhum componente deste produto é considerado perigoso em condições de utilização normais. Isento de recomendações de precaução.

**Nota:**

As classificações do GHS baseiam-se na Regulamentação CE 1272/2008 (CRE da UE) e o procedimento de cálculo do “Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)” (Sistema Mundial Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) na versão mais recente.

---

## 3. Informação sobre a composição dos ingredientes

Os constituintes das esferas encontram-se em concentrações inferiores a 1% de todo o artigo ou não são considerados como sendo perigosos no âmbito das regulamentações de perigos dos EUA (29 CFR 1910.1200), das directivas da UE para a classificação e rotulagem de substâncias e misturas ou do Sistema Mundial Harmonizado para a classificação e rotulagem de substâncias ou misturas.

---

## **4. Medidas de primeiros socorros**

- Olhos:** Não são expectáveis sintomas. Contudo, se ocorrer exposição, enxagúe cuidadosamente com água durante vários minutos.
- Pele:** Não são expectáveis sintomas. Contudo, se ocorrer exposição, lave com água e sabonete abundantes. Em caso de irritação, consulte um médico.
- Ingestão:** Lave a boca com água. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico.
- Inalação:** Não são expectáveis sintomas. Contudo, caso ocorram dificuldades respiratórias, desloque a pessoa para um local com ar fresco e consulte um médico.

---

## **5. Medidas para combate a incêndio**

- Meios de extinção:** Não é inflamável ou combustível.
- Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:** Não prevista.
- 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:** Não existe informação identificada.

---

## **6. Medidas em caso de fuga accidental**

Se for libertado ou derramado o produto/material, tome as precauções adequadas para minimizar a exposição utilizando equipamento de protecção pessoal adequado. Para derrames pequenos, use luvas e elimine o material de acordo com os regulamentos locais e nacionais de eliminação de resíduos (ver secção 13).

---

## 7. Manuseamento e armazenamento

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

**Precauções de armazenamento:** Armazene de acordo com o rótulo do produto.

---

## 8. Controlos de exposição/protecção pessoal

**Limites de exposição ocupacional:** Não se conhece nenhum limite de exposição ocupacional para a mistura de ingredientes.

**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:** Use luvas e bata laboratorial para minimizar o contacto accidental 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

<b>Aspecto:</b>	As esferas são componentes sólidos brancos contidas num distribuidor.
<b>Odor:</b>	Os componentes são inodoros.
<b>Limite de odor:</b>	Não existe informação identificada.
<b>pH:</b>	8,0
<b>Ponto de fusão/Ponto de congelação:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Ponto de inflamação:</b>	Nenhum
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Nenhum
<b>Limites de inflamabilidade ou explosão superiores/inferiores:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Densidade do vapor:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Densidade relativa:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Solubilidade em água:</b>	As esferas são solúveis em soluções aquosas.
<b>Coefficiente de partição:</b>	N-octanol/água: Não existe informação identificada.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Viscosidade:</b>	Não existe informação identificada.

---

## 10. Estabilidade e reactividade

<b>Reactividade:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável em condições normais de utilização e armazenamento.
<b>Possibilidade de reacções perigosas:</b>	Não prevista.
<b>Condições a evitar:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Não existe informação identificada.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerá.

---

## 11. Informação toxicológica

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não classificado de acordo com as orientações CRE/GHS da UE.
<b>Irritação/Sensibilização:</b>	Não foram identificados dados nos componentes.
<b>Toxicidade por dose repetida:</b>	Não foram identificados dados nos componentes.
<b>Toxicidade em termos de reprodutividade (fertilidade) e desenvolvimento (malformações congénitas):</b>	Nenhum dos ingredientes é considerado tóxico em termos de reprodutividade e desenvolvimento.
<b>Mutagenicidade e carcinogenicidade:</b>	Não foram identificados dados relativos a mutagenicidade. Nenhum dos ingredientes está referenciado pela NTP e a IARC como substância cancerígena.

---

## 12. Informação ecológica

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não foram identificados dados.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não foram identificados dados.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não foram identificados dados.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não foram identificados dados.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não foram identificados dados.

---

### **13. Considerações sobre eliminação**

As amostras biológicas misturadas com esferas devem ser tratadas como 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 amostras.

---

### **14. Informação para transporte**

Transporte de acordo com todas as regulamentações de transporte nacionais e locais. Os ingredientes deste produto não são material perigoso/mercadoria perigosa ao abrigo do ADR/RID da UE, da IATA ou do IMDG.

---

### **15. Informação regulamentar**

<b>Regulamentação de Segurança, Saúde e Ambiental/Legislação específica para a substância ou mistura:</b>	Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos das orientações da UE e GHS (CRE da UE – Regulamento CE N.º 1272/2008). As isenções para a inclusão de informações no rótulo do produto estão em conformidade com os termos do Artigo 1(5)(d) do CRE e da secção 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).
<b>WHIMIS:</b>	Não classificado.
<b>Indicação de perigo da OSHA:</b>	Esta ficha de dados de segurança do produto está em conformidade com os requisitos da secção 29 1910.1200 do CFR.
<b>Classificação da National Fire Protection Agency (Agência Nacional de Protecção Contra Incêndios) (NFPA):</b>	Saúde – 0 Inflamabilidade – 0 Reatividade – 0
<b>TSCA:</b>	Para clientes de I&D, os produtos devem ser utilizados apenas para fins de I&D.
<b>SARA, secção 313:</b>	Não referenciado.
<b>Proposta 65 da Califórnia:</b>	Não referenciado.
<b>Rótulo do produto:</b>	Os regulamentos relativos a esferas não exigem um rótulo.

---

## **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.