FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Nom de la substance	**miRNA Annealing Buffer**
Date de la révision	04-avril-2012
Version n°	01
No CAS	Mélange
Code du produit	100063
Usage du produit	Utilisation industrielle.
Synonyme(s)	Annealing Buffer
Fabricant/fournisseur	NanoString Technologies 530 Fairview Avenue North Suite 2000 Seattle, WA 98109 safetycommittee@nanostring.com Personne à contacter: Safety Committee
Numéro de téléphone	206-378-6266
No de téléphone d'urgence	Numéro de téléphone en cas d'urgence 206-378-6266

2. Identification des risques

État physique	Liquide.
Apparence	Liquide clair.
Description générale des risques	ATTENTION! Provoque une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.
Statut réglementaire OSHA	Ce produit est dangereux selon les critères du 29CFR 1910.1200 de l'OSHA.
Effets potentiels sur la santé	
Yeux	Provoque une irritation des yeux
Peau	Provoque une irritation cutanée. Un contact prolongé peut entraîner une peau sèche.
Inhalation	Provoque une irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Aucun effet nocif connu en cas d'ingestion de quantités susceptibles d'être ingérées accidentellement.
Effets potentiels sur l'environnement	On ne considère pas que ce produit a des effets néfastes sur l'environnement.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	No CAS	Pour cent
Chlorure de potassium	7447-40-7	20 - 40
Tris(hydroxyméthyl)aminométhane	77-86-1	20 - 40

Remarques sur la composition Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins

Procédures de premiers soins

Contact avec les yeux	Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau. Enlever les lentilles de contact éventuelles et bien écarquiller l'oeil. Consulter rapidement un médecin si les symptômes surviennent après le lavage.
Contact cutané	Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter rapidement un médecin si les symptômes surviennent après le lavage.
Inhalation	Sortir au grand air. Consulter un médecin si les troubles persistent.
Ingestion	Rincer la bouche. Consulter un médecin si les troubles persistent.
Avis aux médecins	Traiter en fonction des symptômes.

5. Mesures de lutte contre le feu

Indice d'inflammabilité	Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.
Moyens d'extinction	
Moyen d'extinction approprié	Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Utiliser des équipements de protection personnelle recommandés dans la section 8 de cette FDS.
Mesures de précautions environnementales	Aucunes mesures particulières.
Méthodes de nettoyage	Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).

7. Manutention et entreposage

Manutention	Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.
Entreposage	Entreposer dans le récipient original.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle	Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
Contrôle ingénieur	Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
Équipement de protection individuelle	
Protection pour les yeux et le visage	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).
Protection de la peau	Porter des gants de protection. Blouse.
Protection respiratoire	Non nécessaire en général.
Considérations d'hygiène générale	Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Apparence	Liquide clair.
Couleur	Incolore.
Odeur	Aucune.
Seuil de perception de l'odeur	Donnée inconnue.
État physique	Liquide.
Forme	Liquide.
pH	Donnée inconnue.
Point de fusion	Donnée inconnue.
Point de congélation	Donnée inconnue.
Point d'ébullition	Donnée inconnue.
Point d'éclair	Donnée inconnue.
Taux d'évaporation	Donnée inconnue.
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	Sans objet.
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume	Sans objet.
Pression de vapeur	Donnée inconnue.
Densité de vapeur	Donnée inconnue.
Densité	Donnée inconnue.

Solubilité (eau)	Soluble dans l'eau.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Donnée inconnue.
Température d'auto-inflammation	Donnée inconnue.
Température de décomposition	Donnée inconnue.

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	La substance est stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Aucuns connus.
Matières incompatibles	Les agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Données toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Résultats d'essais
Chlorure de potassium (7447-40-7)	Aiguë Oral DL50 Rat: 2600 mg/kg
Tris(hydroxyméthyl)aminométhane (77-86-1)	Aiguë Oral DL50 Rat: 5900 mg/kg

Effets aigus	Provoque une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.
Effets locaux	Irritation.
Sensibilisation	Aucuns connus.
Effets chroniques	Aucuns connus.
Cancérogénicité	Ce produit n'est pas considéré comme un carcinogène par l'IARC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.
Mutagénicité	Aucuns connus.
Effets sur la reproduction	Aucuns connus.

12. Données écologiques

Données écotoxicologiques

Composants	Résultats d'essais
Chlorure de potassium (7447-40-7)	CE50 Puce d'eau (Daphnia magna): 83 mg/l 48 heures CL50 Gambusie (Gambusia affinis): 435 mg/l 96 heures

Écotoxicité	Non présumé être nocif pour les organismes aquatiques.
Persistance et dégradabilité	Données non disponibles.
Bioaccumulation / accumulation	Données non disponibles.
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Donnée inconnue.
Mobilité dans l'environnement	Le produit est miscible avec l'eau. Peut être diffusé dans les réseaux d'eau.

13. Élimination des résidus

Déchets des résidus / produits non utilisés	Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.
Emballages contaminés	Étant donné que les récipients peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

14. Informations relatives au transport

DOT

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IATA

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IMDG

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

TDG

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Réglementations Fédérales des Etats-Unis	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Avis d'exportation TSCA section12 (b) (40 CRF 707, sous-partie D)

Non réglementé.

CERCLA (Superfund) quantité à déclarer (lb) (40 CFR 302.4)

Aucune

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Catégories de danger	Risque immédiat - Oui Risque différé - Non Danger d'incendie - Non Danger lié à la Pression - Non Danger de réactivité - Non
Section 302 substance très dangereuse (40 CFR 355, Annexe A)	Non
Section 311/312 (40 CFR 370)	Oui
Drug Enforcement Administration (DEA) (21 CFR 1308.11-15)	Non contrôlé
Règlements du Canada	Ce produit a été classé suivant les critères de risques du Règlement sur les produits contrôlés et la présente FTSS contient tous les renseignements requis par le Règlement sur les produits contrôlés.
Situation SIMDUT	Contrôlé
Classement SIMDUT	D2B - autres effets toxiques - TOXIQUE

L'étiquetage SIMDUT

Statut de l'inventaire

Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Oui
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Oui
Corée	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Oui
Nouvelle-Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Oui
Philippines	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Oui
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

Régulations des états	Ce produit ne contient pas de produit chimique reconnu par l'État de la Californie pouvant causer le cancer, des défauts génétiques ou autre défaut de reproduction.

16. Renseignements divers

Autres informations	HMIS® est une marque de commerce et de service enregistrée du NPCA.
Classification HMIS®	Santé: 2 Inflammabilité: 0 Danger physique: 0
Classements NFPA	Santé: 2 Inflammabilité: 0 Instabilité: 0
Avis de non-responsabilité	Ces informations sont fournies sans garantie et sont censées être exactes. Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.
Date de publication	04-avril-2012