

## Sicherheitsdatenblatt



### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

- Produktname** • **Reporter CodeSet, Capture ProbeSet, TagSet and PlexSet**
- Synonyme** • nCounter Capture ProbeSet; nCounter Elements TagSet; nCounter PlexSet; nCounter Reporter CodeSet

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Substanz oder Mischung und Verwendungen, von denen abgeraten wird

- Relevante identifizierte Verwendung(en)** • Zielhybridisierung und -reinigung
- Verwendung(en), von der/denen abgeraten wird** • Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Hersteller** • NanoString Technologies  
530 Fairview Avenue North  
Seattle, WA 98109  
United States  
www.nanostring.com  
safetycommittee@nanostring.com
- Telefon (Zentrale)** • 206.378.NANO (6266)

#### 1.4 Notrufnummer

- Hersteller** • 206.378.NANO (6266)

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### EU/EWG

Nach: EU-Richtlinie 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [geändert durch 2015/830]

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- CLP** • Nicht klassifiziert

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

- CLP**
- H-Sätze** • Kein(e) Beschriftungselement(e) erforderlich

#### 2.3 Sonstige Gefahren

- CLP** • Nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) gilt dieses Material nicht als gefährlich.

## UN GHS

Nach: Global harmonisiertes System der Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) der UN: Vierte überarbeitete Ausgabe

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

GHS H-Sätze (Klassifizierung) • Nicht klassifiziert

### 2.2 Kennzeichnungselemente

UN GHS

H-Sätze • Kein(e) Beschriftungselement(e) erforderlich

P-Sätze

### 2.3 Sonstige Gefahren

UN GHS

- Gemäß dem Global Harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung (GHS) gilt dieses Produkt nicht als gefährlich
- 

## Vereinigte Staaten (VS)

Nach: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

OSHA HCS 2012 • Nicht klassifiziert

### 2.2 Kennzeichnungselemente

OSHA HCS 2012

Gefahrenhinweise • Kein(e) Beschriftungselement(e) erforderlich

### 2.3 Sonstige Gefahren

OSHA HCS 2012

- Dieses Produkt gilt als gefährlich nach der USA-Norm für Gefahrenkommunikation der OSHA 29 CFR 1910.1200.
- 

## Kanada

Nach: WHMIS 2015

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

WHMIS 2015 • Nicht klassifiziert

### 2.2 Kennzeichnungselemente

WHMIS 2015

H-Sätze • Kein(e) Beschriftungselement(e) erforderlich

P-Sätze

### 2.3 Sonstige Gefahren

WHMIS 2015

- In Kanada ist das oben genannte Produkt nach dem Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) nicht als gefährlich einzustufen.
- 

## Abschnitt 3 - Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

- Material erfüllt nicht die Kriterien einer Substanz.

### 3.2 Gemische

| Zusammensetzung                  |               |              |           |  |                       |
|----------------------------------|---------------|--------------|-----------|--|-----------------------|
| Chemische Bezeichnung            | Kennzeichnung | %            | LD50/LC50 | Klassifizierungen nach der Verordnung/Richtlinie   | Bemerkungen           |
| Component A                      | KDV           | 1% TO<br>45% | KDV       | EU CLP: Nicht klassifiziert<br>UN GHS Rev. 4: Nicht klassifiziert<br>OSHA HCS 2012: Nicht klassifiziert<br>WHMIS 2015: Nicht klassifiziert | Keine Daten verfügbar |
| Component B                      | KDV           | 1% TO<br>24% | KDV       | EU CLP: Nicht klassifiziert<br>UN GHS Rev. 4: Nicht klassifiziert<br>OSHA HCS 2012: Nicht klassifiziert<br>WHMIS 2015: Nicht klassifiziert | Keine Daten verfügbar |
| Component C                      | KDV           | 1% TO<br>31% | KDV       | EU CLP: Nicht klassifiziert<br>UN GHS Rev. 4: Nicht klassifiziert<br>OSHA HCS 2012: Nicht klassifiziert<br>WHMIS 2015: Nicht klassifiziert | Keine Daten verfügbar |
| 'Nucleic acids, some dye-labeled | KDV           | 0% TO<br>1%  | KDV       | EU CLP: Nicht klassifiziert<br>UN GHS Rev. 4: Nicht klassifiziert<br>OSHA HCS 2012: Nicht klassifiziert<br>WHMIS 2015: Nicht klassifiziert | Keine Daten verfügbar |

## Abschnitt 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

- Verunfallten an die frische Luft bringen. Bei Atemschwierigkeiten Sauerstoffzufuhr einleiten. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung umgehend einleiten.

#### Haut

- Im Falle eines Hautkontakts mit dem Stoff unter fließendem Wasser sofort für mindestens 20 Minuten abwaschen.

#### Augen

- Im Falle eines Augenkontakts mit dem Stoff unter fließendem Wasser sofort für mindestens 20 Minuten abwaschen.

#### Verschlucken

- Bei Einnahme Mund mit Wasser ausspülen (nur, wenn die Person bei Bewusstsein ist) Bei Verschlucken größerer Mengen sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Siehe Abschnitt 11 - Toxikologische Informationen.

### 4.3 Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

- Alle Behandlungsmaßnahmen sollten auf den beobachteten Anzeichen und Symptomen von Erschöpfung beim Patienten basieren. Außerdem ist zu berücksichtigen, dass es möglicherweise zum Kontakt mit anderen Materialien zusätzlich zu diesem Produkt kam.

## Abschnitt 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

- GROSSBRAND: Wasserstrahl, Nebel oder Standard-Schaum.  
KLEINBRAND: Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Wasserstrahl oder Standardschaum.

#### Ungeeignete Löschmittel

- Keine Daten verfügbar.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Ungewöhnliche Brand-und

- Manche können verbrennen, jedoch entzündet sich keines sofort von selbst.

**Explosionsgefahren****Gefährliche  
Verbrennungsprodukte**

- Keine Daten verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Behälter aus der Brandzone entfernen, wenn dies kein Risiko darstellt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) für Überdruckbetrieb tragen. Für die Feuerbekämpfung vorgesehene Standardarbeitsschutzbekleidung bietet einen begrenzten Schutz NUR in Brandfällen; sie ist ineffektiv bei Verschüttungen, wo ein direkter Kontakt mit dem Stoff möglich ist. Chemikalienschutzbekleidung tragen, die speziell vom Hersteller empfohlen wird. Sie kann wenig oder keinen Thermoschutz bieten.

**Abschnitt 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Persönliche  
Schutzmaßnahmen  
Sofortmaßnahmen**

- Geschlossene Räume be-oder entlüften. Nicht durch das verschüttete Material hindurch gehen. Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.
- Unbefugtes Personal fernhalten. Windrichtung beachten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

- Ablauf in Abwasserleitungen vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Einkapselung/Aufräumarbeiten** Austritt stoppen, wenn es kein Risiko darstellt.  
**KLEINE VERSCHÜTTUNGEN:** Mit Sand oder sonstigen nicht brennbaren saugfähigen Materialien absorbieren und in Behälter zur späteren Entsorgung sammeln.  
**GROßFLÄCHIGE VERSCHÜTTUNGEN:** Auffangwanne weit vor verschütteten Flüssigkeiten zur späteren Entsorgung installieren.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- Siehe Abschnitt 8 - Einwirkungskontrolle/Personenschutz und Abschnitt 13 - Überlegungen zur Entsorgung.

**Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Handhabung**

- Nach den Regeln der guten Arbeitshygiene und Sicherheit handhaben. Bei der Handhabung die empfohlene persönliche Schutzausrüstung tragen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Umweltverträglichkeiten****Lagerung**

- Behälter dicht geschlossen halten und bei der empfohlenen Temperatur lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Siehe Abschnitt 1.2 - Relevante identifizierte Nutzung.

**Abschnitt 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzwerte/Richtlinien** keine geltenden Grenzwerte verfügbar für Produkte oder Komponenten.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Technische  
Maßnahmen/Kontrollen**

- Es ist eine gute allgemeine Belüftung anzuwenden. Die Belüftungszahl sollte den Bedingungen entsprechen. Ggf. Prozesskammern, lokale Abzugsanlage oder andere

technische Kontrollmittel verwenden, um die Konzentration in der Luft unter den empfohlenen Grenzwerten zu halten. Wenn keine Grenzwerte festgelegt wurden, sind die Konzentrationen auf einem akzeptablen Niveau zu halten.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemwege

- Bei unzureichender Lüftung tragen Sie geeignete Atemschutzgeräte.

#### Augen/Gesicht

- Augenschutz tragen (Schutzbrille oder Gesichtsschutz).

#### Haut/Körper

- Es wird erwartet, dass keine Schutzkleidung benötigt wird.

### Umweltkontrollmaßnahmen

- Befolgen Sie die bewährten Verfahren für die Handhabung und Entsorgung von Abfällen.

## Abschnitt 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Materialbeschreibung                  |                |                           |                         |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------|
| Physische Gestalt                     | Flüssigkeit    | Aussehen/Beschreibung     | Geruchlose Flüssigkeit. |
| Farbe                                 | Fehlende Daten | Geruch                    | Geruchlos               |
| Geruchsschwelle                       | Fehlende Daten |                           |                         |
| Allgemeine Eigenschaften              |                |                           |                         |
| Siedepunkt                            | Fehlende Daten | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Fehlende Daten          |
| Zersetzungstemperatur                 | Fehlende Daten | pH                        | Fehlende Daten          |
| Spezifisches Gewicht/Relative Dichte  | Fehlende Daten | Wasserlöslichkeit         | Löslich 100 %           |
| Viskosität                            | Fehlende Daten | Explosive Eigenschaften:  | Fehlende Daten          |
| Oxidationseigenschaften:              | Fehlende Daten |                           |                         |
| Volatilität                           |                |                           |                         |
| Dampfdruck                            | Fehlende Daten | Dampfdichte               | Fehlende Daten          |
| Verdunstungsrate                      | Fehlende Daten |                           |                         |
| Entflammbarkeit                       |                |                           |                         |
| Flammpunkt                            | Fehlende Daten | Obere Expositionsgrenze   | Fehlende Daten          |
| Untere Expositionsgrenze              | Fehlende Daten | Selbstzündung             | Fehlende Daten          |
| Entflammbarkeit (Feststoff, Gas):     | Fehlende Daten |                           |                         |
| Umwelt                                |                |                           |                         |
| Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Fehlende Daten |                           |                         |

### 9.2 Sonstige Angaben

- Keine zusätzlichen physikalischen und chemischen Parameter vermerkt.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

- Keine gefährliche Reaktion bekannt unter Bedingungen der normalen Verwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

- Stabil

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Eine gefährliche Polymerisierung findet nicht statt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Keine Daten verfügbar.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

- Starke Oxidationsmittel.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden und giftigen Gasen und Dämpfen führen. Kohlenstoffoxide.

## Abschnitt 11 - Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| GHS Properties                           | Classification  |
|--|---|
| <b>Akute Toxizität</b>                   | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| <b>Hautätzende Wirkung/Reizung</b>       | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| <b>Schwere Augenschäden/Augenreizung</b> | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| <b>Hautsensibilisierung</b>              | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege</b>     | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                 | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| <b>Karzinogenität</b>                    | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>              | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>            | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |

|         |   |
|---------|---|
| STOT-SE | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| STOT-RE | EU/CLP • Fehlende Daten<br>UN GHS 4 • Fehlende Daten<br>OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten<br>WHMIS 2015 • Fehlende Daten |

## Mögliche gesundheitliche Auswirkungen

### Einatmen

- Akut (Sofort)** • Keine gesundheitsschädigende Auswirkungen sind unter normalen Gebrauchsbedingungen zu erwarten.
- Chronisch (Verzögert)** • Keine Daten verfügbar.

### Haut

- Akut (Sofort)** • Keine gesundheitsschädigende Auswirkungen sind unter normalen Gebrauchsbedingungen zu erwarten.
- Chronisch (Verzögert)** • Keine Daten verfügbar.

### Augen

- Akut (Sofort)** • Keine gesundheitsschädigende Auswirkungen sind unter normalen Gebrauchsbedingungen zu erwarten.
- Chronisch (Verzögert)** • Keine Daten verfügbar.

### Verschlucken

- Akut (Sofort)** • Keine gesundheitsschädigende Auswirkungen sind unter normalen Gebrauchsbedingungen zu erwarten.
- Chronisch (Verzögert)** • Keine Daten verfügbar.

## Abschnitt 12 - Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

- Materialdaten fehlen.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Materialdaten fehlen.

### 12.3 Bioakkumulationspotential

- Materialdaten fehlen.

### 12.4 Mobilität im Boden

- Materialdaten fehlen.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Es wurde keine PBT- oder vPvB-Bewertung durchgeführt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

- Es wurden keine Studien gefunden.

## Abschnitt 13 - Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Produktanwendung** • Entsorgen von Inhalten und / oder Container in Übereinstimmung mit den örtlichen,

regionalen, nationalen und / oder internationalen Vorschriften.

## Verpackungsabfall

- Entsorgen von Inhalten und / oder Container in Übereinstimmung mit den örtlichen, regionalen, nationalen und / oder internationalen Vorschriften.

## Abschnitt 14 - Angaben zum Transport

|           | 14.1 UN-Nummer   | 14.2 Korrekte UN-Bezeichnung des Frachtgutes | 14.3 Transportgefahrenklasse (n) | 14.4 Verpackungsgruppe | 14.5 Umweltrisiken |
|-----------|------------------|--|----------------------------------|------------------------|--------------------|
| DOT       | Nicht zutreffend | Niet Gereglementeerd                         | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend       | KDV                |
| TDG       | Nicht zutreffend | Niet Geregementeerd                          | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend       | KDV                |
| IMO/IMDG  | Nicht zutreffend | Niet Geregementeerd                          | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend       | KDV                |
| IATA/ICAO | Nicht zutreffend | Niet Geregementeerd                          | Nicht zutreffend                 | Nicht zutreffend       | KDV                |

### 14.6 Besondere

#### Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Keine angegeben.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

- Datenmangel

## Abschnitt 15 - Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Kanada

##### Arbeit

Kanada - WHMIS 1988 – Klassifizierung von Substanzen

Nicht gelistet

Kanada - WHMIS 1988 – Kanadische Offenbarungsliste der Inhaltsstoffe (IDL)

Nicht gelistet

##### Umwelt

Kanada - CEPA – Liste prioritärer Stoffe

Nicht gelistet

#### Vereinigte Staaten

##### Arbeit

USA - OSHA - Prozesssicherheitsmanagement - Hochgefährliche Chemikalien

Nicht gelistet

USA - OSHA - Speziell regulierte Chemikalien

Nicht gelistet

##### Umwelt

USA - CAA (Clean Air Act) - 1990 Gefährliche Schadstoffe in der Luft

Nicht gelistet

USA - CERCLA/SARA – Gefährliche Stoffe und deren meldepflichtige Mengen

Nicht gelistet

USA - CERCLA/SARA - Radionuklide und ihre berichtspflichtigen Mengen

Nicht gelistet



**USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 302: Außerst gefährliche Stoffe EPCRA RQ-Werte**

Nicht gelistet

**USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 302: Äußerst gefährliche Stoffe TPQ-Werte**

Nicht gelistet

**USA - CERCLA/SARA – Abschnitt 313 - Emissionsmeldung**

Nicht gelistet

**USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 313 – Verzeichnis von PBT-Chemikalien**

Nicht gelistet

## Vereinigte Staaten - Kalifornien

### Umwelt

**Kalifornien - Proposition 65 – Liste der krebserzeugenden Stoffe**

Nicht gelistet

**Kalifornien - Proposition 65 - Entwicklungstoxizität**

Nicht gelistet

**Kalifornien - Proposition 65 – Maximal zulässige Dosierungen (MADL)**

Nicht gelistet

**Kalifornien - Proposition 65 – Ohne Nennenswerte Risiken (NSRL)**

Nicht gelistet

**Kalifornien - Proposition 65 – Weibliche Reproduktionstoxizität**

Nicht gelistet

**Kalifornien - Proposition 65 – Männliche Reproduktionstoxizität**

Nicht gelistet

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Es wurde keine chemische Sicherheitsanalyse durchgeführt.

## Abschnitt 16 - Sonstige Angaben

**Überprüft am**

- 27/September/2018

**Erstellt am**

- 11/May/2018

**Disclaimer/Angaben zur Haftung**

- Die hierin enthaltenen Informationen werden in gutem Glauben abgegeben. Es wird jedoch keine Gewähr - weder explizit noch implizit - dafür übernommen.

**Schlüssel für Abkürzungen**

NDA = Keine Daten verfügbar