

Sicherheitsdatenblatt



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

1.1 Produktidentifikator

- Produktname** • nCounter Hybridization Buffer
- Synonyme** • Hyb Buffer

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

- Relevante identifizierte Verwendung(en)** • Vermittelt die Nukleinsäure-Hybridisierung
- 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 | CAS:10049-21-5 | 15% TO 20% | KDV | EU CLP: Nicht klassifiziert UN GHS Rev. 4: Nicht klassifiziert OSHA HCS 2012: Nicht klassifiziert WHMIS 2015: Nicht klassifiziert | Keine Daten verfügbar |
| Component B | CAS:60-00-4 Index:607-429-00-8 EINECS:200-449-4 | 1% TO 2% | KDV | EU CLP: Anhang VI, Tabelle 3.1: Eye Irrit. 2, H319 UN GHS Rev. 4: Eye Irrit. 2; Aqu. akut 3 OSHA HCS 2012: Eye Irrit. 2 WHMIS 2015: Eye Irrit. 2 | Keine Daten verfügbar |
| Component C | CAS:7647-14-5 EG-Nummer:231-598-3 | 0.3% TO 0.5% | Verschlucken-Ratte LD50 • 3000 mg/kg | EU CLP: Eye Irrit. 2, H319 UN GHS Rev. 4: Acute Tox. 5 (orl); Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 3 OSHA HCS 2012: Eye Irrit. 2 WHMIS 2015: Eye Irrit. 2 | Keine Daten verfügbar |
| Component D | CAS:9005-64-5 EG-Nummer:500-018-3 | 0.1% TO 0.2% | Verschlucken-Ratte LD50 • 36700 µL/kg | EU CLP: Nicht klassifiziert UN GHS Rev. 4: Skin Irrit. 3 OSHA HCS 2012: Nicht klassifiziert WHMIS 2015: Nicht klassifiziert | Keine Daten verfügbar |

Vollständiger Text der H-Hinweise siehe Abschnitt 16.

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, CO₂, Wasserstrahl oder Standardschaum.

Ungeeignete Löschmittel • Keine Daten verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren • Manche können verbrennen, jedoch entzündet sich keines sofort von selbst.

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 • Geschlossene Räume be- oder entlüften. Nicht durch das verschüttete Material hindurch gehen. Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.

Sofortmaßnahmen • 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 | Klare Flüssigkeit ohne Geruch. |
| Farbe | Klar | Geruch | Geruchlos |
| Geruchsschwelle | Fehlende Daten | | |
| Allgemeine Eigenschaften | | | |
| Siedepunkt | Fehlende Daten | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Fehlende Daten |
| Zersetzungstemperatur | Fehlende Daten | pH | 7.4 to 7.5 |
| 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

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

Abschnitt 11 - Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Components | | |
|----------------------------|-----------|--|
| Component B (1% TO 2%) | 60-00-4 | Mutagen: Mikrokern Versuch • Verschlucken-Maus • 15 mg/kg; Reproduktive: Verschlucken-Ratte TDLo • 7632 mg/kg (7-14D preg); <i>Wirkungen auf das Fortpflanzungssystem:Spezifische Entwicklungsstörungen:Auge, Ohr; Wirkungen auf das Fortpflanzungssystem:Spezifische Entwicklungsstörungen:Kraniofazial (einschließlich Nase und Zunge); Wirkungen auf das Fortpflanzungssystem:Spezifische Entwicklungsstörungen:Bewegungsapparat;</i> Verschlucken-Ratte TDLo • 7632 mg/kg (7-14D preg); <i>Wirkungen auf das Fortpflanzungssystem:Spezifische Entwicklungsstörungen:Herz-Kreislaufsystem; Wirkungen auf das Fortpflanzungssystem:Spezifische Entwicklungsstörungen:Atemwegssystem; Wirkungen auf das Fortpflanzungssystem:Spezifische Entwicklungsstörungen:Urogenitales System</i> |
| Component C (0.3% TO 0.5%) | 7647-14-5 | Akute Toxizität: Verschlucken-Ratte LD50 • 3000 mg/kg; Verschlucken-Ratte TDLo • 1.43 mg/kg; <i>Magen-Darm:Ulzerationen oder Blutungen vom Magen;</i> Mutagen: Mutation in Mikroorganismen • Undefiniert-Saccharomyces cerevisiae • 2 mol/L (-S9); Unplanmäßigen DNA-Synthese • Verschlucken-Ratte • 16800 mg/kg 4 Week(s)-Ständig; Reizung: Auge-Kaninchen • 10 mg • Moderate Reizung; Haut-Kaninchen • 500 mg 24 Hour(s) • Leichte Reizung |
| Component D (0.1% TO 0.2%) | 9005-64-5 | Reizung: Haut-Menschlich • 15 mg 3 Day(s)-Zeitweise • Leichte Reizung |

| GHS Properties | Classification |
|--|---|
| Akute Toxizität | EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| Hautätzende Wirkung/Reizung | EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| Schwere Augenschäden/Augenreizung | EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| Hautsensibilisierung | EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| | EU/CLP • Fehlende Daten |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Sensibilisierung der Atemwege | UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| Aspirationsgefahr | EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| Karzinogenität | EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| Keimzell-Mutagenität | EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| Reproduktionstoxizität | EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| STOT-SE | EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten WHMIS 2015 • Fehlende Daten |
| STOT-RE | EU/CLP • Fehlende Daten UN GHS 4 • Fehlende Daten OSHA HCS 2012 • Fehlende Daten 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

| Staatliche Recht zu wissen | | | | |
|----------------------------|------------|------|------|------|
| Bauelemente | CAS | MA | NJ | PA |
| Component B | 60-00-4 | Ja | Ja | Ja |
| Component D | 9005-64-5 | Nein | Nein | Nein |
| Component C | 7647-14-5 | Nein | Nein | Nein |
| Component A | 10049-21-5 | Nein | Nein | Nein |

| Inventar | | | | | | |
|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|------|
| Bauelemente | CAS | EU EINECS | EU ELNICS | Kanada DSL | Kanada NDSL | TSCA |
| Component B | 60-00-4 | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja |
| Component D | 9005-64-5 | Nein | Nein | Ja | Nein | Ja |
| Component C | 7647-14-5 | Ja | Nein | Ja | Nein | Ja |
| Component A | 10049-21-5 | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein |

Europa

Sonstige

EU - CLP (1272/2008) - Anhang VI - Tabelle 3.2 - Klassifizierung (ALT)

| | | |
|---------------|------------|----------------|
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Xi; R36 |

Kanada

Arbeit

Kanada - WHMIS 1988 – Klassifizierung von Substanzen

| | | |
|---------------|------------|---|
| • Component D | 9005-64-5 | Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria |
| • Component C | 7647-14-5 | Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | D2B |

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

| | | |
|---------------|------------|----------------|
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |

Umwelt

Kanada - CEPA – Liste prioritärer Stoffe

| | | |
|---------------|------------|----------------|
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |

Vereinigte Staaten

Arbeit

USA - OSHA - Prozesssicherheitsmanagement - Hochgefährliche Chemikalien

| | | |
|---------------|-----------|----------------|
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
|---------------|-----------|----------------|

| | | |
|---|------------|------------------------------------|
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |
| USA - OSHA - Speziell regulierte Chemikalien | | |
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |
| Umwelt | | |
| USA - CAA (Clean Air Act) - 1990 Gefährliche Schadstoffe in der Luft | | |
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |
| USA - CERCLA/SARA – Gefährliche Stoffe und deren meldepflichtige Mengen | | |
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | 5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ |
| USA - CERCLA/SARA - Radionuklide und ihre berichtspflichtigen Mengen | | |
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |
| USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 302: Äußerst gefährliche Stoffe EPCRA RQ-Werte | | |
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |
| USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 302: Äußerst gefährliche Stoffe TPQ-Werte | | |
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |
| USA - CERCLA/SARA – Abschnitt 313 - Emissionsmeldung | | |
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |
| USA - CERCLA/SARA - Abschnitt 313 – Verzeichnis von PBT-Chemikalien | | |
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |

Vereinigte Staaten - Kalifornien

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

| | | |
|---------------|------------|----------------|
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |

Kalifornien - Proposition 65 - Entwicklungstoxizität

| | | |
|---------------|------------|----------------|
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |

Kalifornien - Proposition 65 – Maximal zulässige Dosierungen (MADL)

| | | |
|---------------|------------|----------------|
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |

Kalifornien - Proposition 65 – Ohne Nennenswerte Risiken (NSRL)

| | | |
|---------------|------------|----------------|
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |

Kalifornien - Proposition 65 – Weibliche Reproduktionstoxizität

| | | |
|---------------|------------|----------------|
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |

Kalifornien - Proposition 65 – Männliche Reproduktionstoxizität

| | | |
|---------------|------------|----------------|
| • Component D | 9005-64-5 | Nicht gelistet |
| • Component C | 7647-14-5 | Nicht gelistet |
| • Component A | 10049-21-5 | Nicht gelistet |
| • Component B | 60-00-4 | Nicht gelistet |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Es wurde keine chemische Sicherheitsanalyse durchgeführt.

Abschnitt 16 - Sonstige Angaben**Relevante Sätze (Code & Volltext)**

- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Überprüft am

- 20/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