

## 1 Produkt- und Firmenidentifikation

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Produktidentifikator</b>       | Hochdruck-Amalgam-UV-Lampe mit hohem Druck   |
| <b>CAS #</b>                      | Mischung   |
| <b>Produktverwendung</b>          | Ultraviolette (UV) Lampe   |
| <b>Empfohlene Einschränkungen</b> | Keine bekannt  |
| <b>Herstellerinformationen</b>    | Trojan Technologies<br>3020 Gore Road<br>London, ON N5V 4T7 CA<br>Telefon: 519-457-3400<br>Telefon: 888-220-6118 |
| <b>Technische Unterstützung #</b> |  |
| In Nordamerika                    | Telefon: 866-388-0488  |
| Außerhalb von Nordamerika         | Telefon: 519-457-2318  |

## 2 Gefahrenkennzeichnung

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Physikalische Gefahren</b>  | Gilt nicht für intakte Lampen. |
| <b>Gesundheitsrisiken</b>  | Gilt nicht für intakte Lampen. |
| <b>Umweltgefahren</b>  | Gilt nicht für intakte Lampen. |
| <b>Gemäß WHMIS 2015 definierte Gefahren Label-Elemente</b>                               |                                |
| <b>Gefahrensymbol</b>  | Gilt nicht für intakte Lampen. |
| <b>Signalwort</b>  | Gilt nicht für intakte Lampen. |
| <b>Gefahrenhinweis</b>   | Gilt nicht für intakte Lampen. |
| <b>WHMIS 2015: Nicht anderweitig klassifizierte Gesundheitsgefährdung(en) (NAKGG)</b>    | Keine bekannt                  |
| <b>WHMIS 2015: Nicht anderweitig klassifizierte physikalische Gefährdung(en) (NAKPG)</b> | Keine bekannt                  |
| <b>Nicht anderweitig klassifizierte Gefährdung(en) (NAKG)</b>                            | Keine bekannt                  |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>   | Keine                          |

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

| <b>Komponenten</b>                    | <b>CAS#</b>   | <b>Prozent</b> |
|---------------------------------------|---|----------------|
| <b>Indium</b>                         | 7440-74-6   | < 0,1          |
| <b>Quecksilber</b>                    | 7439-97-6   | < 0,1          |
| <b>Anmerkungen zu den Komponenten</b> | *Lampe aus quecksilberhaltigem Quarzglas mit Metall (en) amalgamiert. |                |

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Inhalation</b>               | Gilt nicht für intakte Lampen.  |
| <b>Hautkontakt</b>              | Gilt nicht für intakte Lampen.  |
| <b>Augenkontakt</b>             | Gilt nicht für intakte Lampen.  |
| <b>Verschlucken</b>             | Gilt nicht für intakte Lampen.  |
| <b>Allgemeine Informationen</b> | <p>Verbrennungen in Folge von Überbelichtung oder schwere Verletzungen durch Quarzglasfragmente sollten von einem Arzt behandelt werden.</p> <p>Stellen Sie sicher, dass sich das medizinisches Personal der beteiligten Materialien bewusst ist und entsprechende Vorsichtsmaßnahmen trifft, um sich selbst zu schützen.</p> <p>Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Aufkleber vorzeigen).</p> <p>Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt.</p> <p>Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.</p> <p>Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.</p> <p>Es sind keine Gesundheitsrisiken durch Exposition gegenüber intakten, nicht aktivierten Lampen bekannt.</p> |

## 5 Feuerbekämpfungsmaßnahmen

|  |   |
|--|---|
| <b>Brennbare Eigenschaften</b>   | Nicht brennbar nach WHMIS/OSHA-Kriterien.   |
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | Löschpulver, Schaum oder Wasser.  |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b>   | Nicht verfügbar   |
| <b>Besondere, von der Chemikalie ausgehende Gefahren</b>                         | Nicht verfügbar   |
| <b>Besondere Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung</b> | Im Brandfall müssen umluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Schutzkleidung getragen werden.                 |
| <b>Spezifische Methoden</b>  | Verwenden Sie Standard-Brandbekämpfungsverfahren und berücksichtigen Sie die Gefahren anderer involvierter Materialien. |
| <b>Allgemeine Brandgefahren</b>  | Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.  |
| <b>Gefährliche Verbrennung</b>   | Können beinhalten, sind jedoch nicht beschränkt auf: Quecksilber, Metalloxide.  |
| <b>Produkte</b>  | Lampe ist nicht brennbar.   |

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

|  |  |
|--|--|
| <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Vorgehensweisen</b> | <p>Halten Sie unnötiges Personal fern.</p> <p>Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird.</p>  |
| <b>Methoden und Materialien zur Rückhaltung</b>  | <p>Im Falle eines Lampenbruchs sollten geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um das Amalgamquecksilber einzudämmen.</p> <p>In einem trockenen Szenario, in dem die Lampe nicht in Betrieb ist, kann festes Amalgamquecksilber leicht erfasst werden.</p> <p>In einem arbeitenden geschlossenen oder offenen Kanalsystem kann ein Lampenbruch innerhalb einer intakten Hülse leicht erfasst werden.</p> <p>In einem arbeitenden geschlossenen oder offenen Kanalsystem, im Falle eines Lampen- und Hülsenbruchs in einem System, das den Wasserfluss behandelt, ist keine Eindämmungsmaßnahme verfügbar.</p> <p>Verhindern Sie den Eintritt der festes Amalgamquecksilbers in Wasserläufe, Abwasserkanäle oder sonstige Auffangsysteme.</p> |
| <b>Methoden und Materialien zur Reinigung</b>  | Wenn Lampen zerbrochen sind, lüften Sie den Bereich, in dem der Bruch aufgetreten ist.   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Treffen Sie die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zum Einsammeln von Glasscherben.

Reinigen Sie mithilfe eines Quecksilberstaubsaugers oder anderer geeigneter Mittel, die die Bildung von Staub und Quecksilberdampf vermeiden.

**NIEMALS EINEN STANDARD-STAUBSAUGER VERWENDEN.**

Geben Sie die gesammelten Materialien in einen geschlossenen Behälter, um Staubbildung zu vermeiden.

Im Falle eines Lampenbruchs sollten geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um den ausgelaufenen Stoff einzudämmen (festes Hg-Amalgam).

Zusätzliche Hinweise zur Reinigung von zerbrochenen Lampen erhalten Sie unter:  
<http://www2.epa.gov/cfl/cleaning-broken-cfl#instructions>.

## Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

Nicht in Seen, Flüsse, Teiche oder öffentliche Gewässer einleiten.

Wasserläufe und Boden nicht kontaminieren.

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche verhindern.

Dieses Material ist ein wassergefährdender Stoff und sollte nicht in den Boden oder in Abwasser- und Entwässerungssysteme und Gewässer gelangen. Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche verhindern.

Dieses Material ist ein wassergefährdender Stoff und sollte nicht in den Boden oder in Abwasser- und Entwässerungssysteme und Gewässer gelangen.

## 7 Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Vorsichtig handhaben, um Bruch zu vermeiden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Verwenden Sie bei der Handhabung dieses Materials gute industrielle Hygienepraktiken.

### Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. In ordnungsgemäß beschrifteten Behältern aufbewahren.

## 8 Expositionskontrolle/Personenschutz

### Grenzwerte berufsbedingter Exposition

#### USA ACGIH Threshold Limit Values Komponenten

Indium (CAS 7440-74-6)

#### Typ

TWA

#### Wert

0.1 mg/m<sup>3</sup>

Quecksilber (CAS 7440-74-6)

TWA

0.025 mg/m<sup>3</sup>

#### USA OSHA Tabelle Z-2 (29 CFR 1910.1000) Komponenten

Quecksilber (CAS 7439-97-6)

#### Typ

TWA

#### Wert

0.1 mg/m<sup>3</sup>

### Expositionsgrenzen

Quecksilberbelastung ist nur durch Lampenbruch möglich, siehe [Abschnitt 6](#).

### Biologische Grenzwerte

Für Inhaltsstoffe sind keine biologischen Grenzwerte angegeben.

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur unter guten Lüftungsbedingungen verwenden.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, z. B. persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz

Kontakt mit Augen vermeiden. Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille mit Seitenschutz (oder Vollsichtbrille).

# SICHERHEITSDATENBLATT

Während des Betriebs emittieren UV-Lampen nichtionisierende Strahlung im Wellenlängenbereich von 180 bis 400 Nanometer des elektromagnetischen Spektrums. Die Intensität des UV-Lichts übersteigt die in der Natur vorkommenden Werte erheblich.

Die Exposition kann zu vorübergehenden oder dauerhaften Augenverletzungen, Hautverbrennungen oder sonstigen ernsten Folgen führen.

Personen, die anwesend sind, wenn UV-Lampen in Betrieb sind, sind einem UV-Expositionsrisiko ausgesetzt, wenn die entsprechende Abschirmung und persönliche Schutzausrüstung (PSA) nicht verwendet werden.

Informationen zu sicheren Betriebsverfahren und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in den Produkthandbüchern und auf den Produktwarnschildern.

## Hautschutz: Handschutz

Kontakt mit der Haut vermeiden. Undurchlässige Handschuhe tragen. Halten Sie zuerst Rücksprache mit einem seriösen Lieferanten. Wenn Glas zerbrochen ist, Schnittschutzhandschuhe verwenden, um Verletzungen zu vermeiden.

## Sonstiges

Notfallhelfer sollten in Situationen mit der Gefahr eines Kontakts mit der Quecksilberflüssigkeit undurchlässige Kleidung und Schuhe tragen.

Hände SOFORT waschen, wenn sich ein Quecksilberaustritt ereignet.

Kontaminierte Kleidung muss sofort gewechselt und entsprechend entsorgt werden.

## Atemschutz

Bei Überschreiten der Expositionsgrenzwerte verwenden Sie ein zugelassenes NIOSH-Atemschutzgerät.

## Thermische Gefahr

Nicht anwendbar

## Allgemeine Sicherheits- und Hygienebestimmung

Die Lampen emittieren ultraviolette Strahlung. Verwendung von zugelassenem Augen- und Hautschutz zur Verhinderung von UV-Strahlung. Nach den Regeln der guten Arbeitshygiene und Sicherheit handhaben.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

|  |  |
|--|--|
| <b>Aussehen</b>  | Artikel (fest)   |
| <b>Farbe</b>   | Farblos  |
| <b>Fest</b>  | Quarzröhre, die Amalgamquecksilber und andere Metalle enthält.                 |
| <b>Geruch</b>  | Geruchlos  |
| <b>Geruchsschwelle</b>   | Nicht verfügbar  |
| <b>Aggregatzustand</b>   | Fest   |
| <b>pH</b>  | Nicht verfügbar  |
| <b>Gefrierpunkt</b>  | Nicht verfügbar  |
| <b>Siedepunkt</b>  | Nicht anwendbar  |
| <b>Pourpoint</b>   | Nicht verfügbar  |
| <b>Verdunstungsrate</b>  | Nicht verfügbar  |
| <b>Flammpunkt</b>  | Nicht anwendbar  |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                             | Nicht verfügbar  |
| <b>Entflammbarkeitsgrenzen in Luft, obere, % nach Volumen</b>  | Nicht verfügbar  |
| <b>Entflammbarkeitsgrenzen in Luft, untere, % nach Volumen</b> | Nicht verfügbar  |
| <b>Dampfdruck</b>  | Im Falle eines Bruchs, Quecksilberdampfdruck: < 0,01 mm Hg bei Raumtemperatur. |

## 10 Stabilität und Reaktivität

|  |  |
|--|--|
| <b>Reaktivität</b>                         | Das Amalgamquecksilber befindet sich in einer Glasröhre und kann daher nicht mit Chemikalien in der Umgebung reagieren.                          |
| <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.  |
| <b>Chemische Stabilität</b>                | Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen.   |
| <b>Zu vermeidende Umstände</b>             | Keine für intakte Lampen identifiziert.  |
| <b>Inkompatible Materialien</b>            | Das Amalgamquecksilber befindet sich in einer Glasröhre und kann daher nicht mit Chemikalien im Umgebungsbereich reagieren.                      |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Keine für intakte Lampen identifiziert.<br>Im Falle eines Bruchs: Können beinhalten, sind jedoch nicht beschränkt auf: Quecksilber, Metalloxide. |

## 11 Toxikologische Informationen

### Toxikologische Daten

| Komponenten | Spezies | Testergebnisse |
|-------------|---------|----------------|
|-------------|---------|----------------|

Indium (CAS 7440-74-6)

**LC50**

Nicht verfügbar

**LD50**

Nicht verfügbar

Quecksilber (CAS 7439-97-6)

**Akut**

Inhalation

LC50

Ratte

2,3 ppm, 4 Stunden

**LD50**

Nicht verfügbar

### Notfallübersicht

Die aus Quarzglas bestehende Lampe ist unter normalen Bedingungen nicht gefährlich. Dieser Artikel ist ein gefertigter Artikel. Das Quecksilber in der Lampe ist nur verfügbar, wenn die Lampe zerbrochen ist. Bitte befolgen Sie die allgemeinen Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinien für die Verwendung dieses Produkts.

### Die folgenden Aussagen gelten nur im Falle eines versehentlichen Bruchs der Lampe:

**Expositionswege** Augen-, Hautkontakt, Hautresorption, Einatmen, Verschlucken.

### Informationen über wahrscheinliche Expositionswege:

**Augen** Kann Reizung verursachen.

**Haut** Kann Reizung verursachen.

### US ACGIH Schwellengrenzwerte: Hautbezeichnung

Quecksilber (CAS 7439-97-6) Hg Kann über die Haut absorbiert werden.

### USA NIOSH: Kurzanleitung für chemische Gefahren

Quecksilber (CAS 7439-97-6) VAP Hg Kann über die Haut absorbiert werden.

**Inhalation** Kann Reizung der Atemwege verursachen.

**Verschlucken** Kann Magenbeschwerden, Übelkeit oder Erbrechen verursachen.

**Dermal** Kann Reizung verursachen.

**Chronische Wirkungen** Bei längerer beruflicher Exposition mit mäßigen bis hohen Quecksilberkonzentrationen (0,035 bis 0,1 mg/m<sup>3</sup>) traten sowohl Auswirkungen auf das Nervensystem als auch auf die Nieren auf. Signifikante Toxizität wurde bei Tieren beobachtet, die niedrigen Konzentrationen ausgesetzt waren.

**Anzeichen und Symptome** Symptome einer Überexposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

## 12 Ökologische Informationen

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| <b>Ökotoxizität</b>   | Siehe unten  |                        |
| <b>Ökotoxikologische Daten</b>  |  |                        |
| <b>Komponenten</b>  | <b>Spezies</b>   | <b>Testergebnisse</b>  |
| Quecksilber (CAS 7439-97-6)   |  |                        |
| <b>Aquatisch</b>  |  |                        |
| Fisch   | LC50 Indischer Wels (Heteropneustes Fossilien)                       | 0,099 mg/l, 96 Stunden |
| <b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>  | Nicht verfügbar  |                        |
| <b>Bioakkumulation/Akkumulation</b>   | Nicht verfügbar  |                        |
| <b>US CWA Bioakkumulationschemikalien von Interesse: Gelistete Substanz</b> |  |                        |
|   | Quecksilber (CAS 7439-97-6)  | Aufgeführt             |
|   | US CWA Bioakkumulationschemikalien von Interesse: Gelistete Substanz |                        |
| <b>Mobilität in Umweltmedien</b>  | Nicht verfügbar  |                        |
| <b>Umweltauswirkungen</b>   | Nicht verfügbar  |                        |
| <b>Aquatische Toxizität</b>   | Nicht verfügbar  |                        |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>   | Nicht verfügbar  |                        |
| <b>Informationen zum chemischen Verbleib</b>                                | Nicht verfügbar  |                        |

## 13 Entsorgungshinweise

|  |  |
|--|--|
| <b>Entsorgungsanweisungen</b>                        | Abfälle müssen entsprechend den nationalen, regionalen und lokalen Umweltvorschriften entsorgt werden. Dieses Material und sein Behälter müssen als Gefahrgut entsorgt werden. |
| <b>Abfälle aus Rückständen/ungenutzten Produkten</b> | Nicht verfügbar  |
| <b>Kontaminierte Verpackungen</b>                    | Nicht verfügbar  |

## 14 Transportinformation

|   |   |
|---|---|
| <b>UN-Nummer</b>                            |   |
| TDG/US DOT                                  | 3506  |
| IMDG/IMO                                    | 3506  |
| IATA/ICAO                                   | 3506  |
| <b>Bemerkungen TDG/US DOT</b>               | Dieses Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für gefährliche Güter auf der Straße (ADR) auf der Grundlage der Sondervorschrift 366 (< 1 kg Quecksilber pro Artikel). |
| <b>Anmerkungen IMDG/IMO</b>                 | Dieses Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für gefährliche Güter auf See (IMDG) auf der Grundlage der Sondervorschrift 366 (< 1 kg Quecksilber pro Artikel).       |
| <b>* Bemerkungen IATA/ICAO</b>              | Für Ausnahmeregelungen zu Transporten konsultieren Sie die IATA-Sonderbestimmungen A48, A69 und A191.   |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |   |
| TDG/US DOT                                  | QUECKSILBER IN GEFERTIGTEN ARTIKELN ENTHALTEN   |
| IMDG/IMO                                    | QUECKSILBER IN GEFERTIGTEN ARTIKELN ENTHALTEN   |
| IATA/ICAO                                   | QUECKSILBER IN GEFERTIGTEN ARTIKELN ENTHALTEN   |
| <b>Transportgefahrenklasse(n)</b>           |   |
| TDG/US DOT                                  | 8 (6.1)   |
| IMDG/IMO                                    | 8 (6.1)   |

**Verpackungsgruppe**

|            |       |
|------------|-------|
| TDG/US DOT | keine |
| IMDG/IMO   | keine |
| IATA/ICAO  | keine |

**Umweltgefahren**

|                  |      |
|------------------|------|
| Meeresschadstoff | Nein |
|------------------|------|

## 15 Behördliche Bestimmungen

**Kanadische Bundesvorschriften** Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Controlled Products Regulations klassifiziert und das Sicherheitsdatenblatt enthält alle von den Controlled Products Regulations geforderten Informationen.

**Kanada CEPA Verzeichnis I: Gelistete Substanz**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | Aufgeführt |
|-----------------------------|------------|

**Kanadische WHMIS Bestandteil-Offenlegung: Grenzwerte**

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Indium (CAS 7440-74-6)      | 1%   |
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | 0,1% |

**WHMIS Klassifikation** Ausgenommen - Gefertigter Artikel

**Arbeitsschutzverwaltung (OSHA)**
**29 CFR 1910.1200 gefährliche Chemikalie**

Nein

**US Bundesvorschriften** Dieses Produkt ist ein gefertigter Artikel und ist befreit.

**US EPCRA (SARA Title III) Abschnitt 313 - Toxische Chemikalie: De minimis Konzentration**

Quecksilber (CAS 7439-97-6) 1.0 %  
 Die Substanz kommt nicht für die De-minimis-Ausnahme in Betracht, außer für die Zwecke der Lieferantenmitteilungsanforderungen.

**US EPCRA (SARA Title III) Abschnitt 313 - Toxische Chemikalie: Meldepflichtiger Schwellenwert**

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | 10 lbs |
|-----------------------------|--------|

**US EPCRA (SARA Title III) Abschnitt 313 - Toxische Chemikalie: Gelistete Substanz**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | Aufgeführt |
|-----------------------------|------------|

**TSCA Abschnitt 12 (b) Ausfuhrnotifikation (40 CFR 707, Subpkt. D)**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | 1,0 % nur einmalige Exportbenachrichtigung. |
|-----------------------------|---|

**US CWA Bioakkumulationschemikalien von Interesse: Gelistete Substanz**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | Aufgeführt |
|-----------------------------|------------|

**US CWA Abschnitt 307(a)(1) Toxische Schadstoffe: Gelistete Substanz**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | Aufgeführt |
|-----------------------------|------------|

**CERCLA Gefahrstoffliste (40 CFR 302.4)**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | Aufgeführt |
|-----------------------------|------------|

**US CAA Abschnitt 112(i) Gefährliche Luftschadstoffe mit hohem Risiko (HAPs): Gewichtungsfaktor**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | 100 |
|-----------------------------|-----|

**US CAA Abschnitt 112(i) Gefährliche Luftschadstoffe mit hohem Risiko (HAPs): Gelistete Substanz**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | Aufgeführt |
|-----------------------------|------------|

**Clean Air Act (CAA) Abschnitt 112 (r) Prävention unbeabsichtigter Freisetzung (40 CFR 68.130)**

Nicht reguliert

**Clean Air Act (CAA) Abschnitt 112 Liste der gefährlichen Luftschadstoffe (HAPs)**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Quecksilber (CAS 7439-97-6) | Aufgeführt |
|-----------------------------|------------|

## CERCLA (Superfund) meldepflichtige Menge

Quecksilber: 1

## Superfund Änderungen und Reauthorization Act von 1986 (SARA) Gefahrenkategorien

Unmittelbare Gefahr - Ja  
 Verzögerte Gefahr - Ja  
 Brandgefahr - Nein  
 Druckbedingte Gefahr - keine Reaktivität  
 Gefahr - Nein

WARNUNG: Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, die dem US-Bundesstaat Kalifornien als Verursacher von Geburtsfehlern oder sonstigen reproduktiven Schäden bekannt ist.

## Staatliche Vorschriften

### US - California Hazardous Substances (Direktor): Gelistete Substanz

Indium (CAS 7440-74-6) Aufgeführt  
 Quecksilber (CAS 7439-97-6) Aufgeführt

### US - California Proposition 65 - Carcinogens & Reproductive Toxicity (CRT): Gelistete Substanz

Quecksilber (CAS 7439-97-6)

### US - Illinois Chemical Safety Act: Gelistete Substanz

Quecksilber (CAS 7439-97-6)

### US - Louisiana Spill Reporting: Gelistete Substanz

Quecksilber (CAS 7439-97-6)

### USA - Michigan Critical Materials Register: Parameternummer

Quecksilber (CAS 7439-97-6)

### US - Minnesota Haz Subs: Gelistete Substanz

Indium (CAS 7440-74-6) Aufgeführt  
 Quecksilber (CAS 7439-97-6) Aufgeführt

### US - New Jersey RTK - Substances: Gelistete Substanz

Indium (CAS 7440-74-6) Aufgeführt  
 Quecksilber (CAS 7439-97-6) Aufgeführt

### US - New York Release Reporting: Gefahrstoffe: Gelistete Substanz

Quecksilber (CAS 7439-97-6)

### US - North Carolina Toxic Air Pollutants: Gelistete Substanz

Quecksilber (CAS 7439-97-6)

### US - Pennsylvania RTK - Hazardous Substances: Alle Verbindungen dieses Stoffes gelten als Umweltgefahren

Quecksilber (CAS 7439-97-6)

### US - Texas Effects Screening Levels: Gelistete Substanz

Indium (CAS 7440-74-6) Aufgeführt  
 Quecksilber (CAS 7439-97-6) Aufgeführt

### US - Washington Chemical of High Concern to Children: Gelistete Substanz

Quecksilber (CAS 7439-97-6)

### USA Massachusetts RTK - Substance List

Indium (CAS 7440-74-6) Aufgeführt  
 Quecksilber (CAS 7439-97-6) Aufgeführt



## 16 Sonstige Informationen

### Haftungsausschluss

Die Informationen auf dem Datenblatt wurden nach bestem Wissen und den aktuell verfügbaren Erfahrungen erstellt. Die hierin enthaltenen Informationen stammen aus Quellen, die als technisch genau und zuverlässig angesehen werden. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um die vollständige Offenlegung von Produktgefahren sicherzustellen, sind in einigen Fällen Daten nicht verfügbar, was auch so angegeben wird. Da die Bedingungen der tatsächlichen Verwendung des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, wird davon ausgegangen, dass die Benutzer dieses Materials gemäß den Anforderungen aller geltenden Rechtsvorschriften und Regulierungsinstrumente umfassend geschult wurden. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie abgegeben, und der Lieferant haftet nicht für Verluste, Verletzungen oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung der oder dem Vertrauen auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ergeben.

### NFPA-Code

(Gesundheit: 1)  
(Entflammbarkeit: 0)  
(Reaktivität: 0)

### Ausgabedatum

22. Januar 2018

### Version #

01

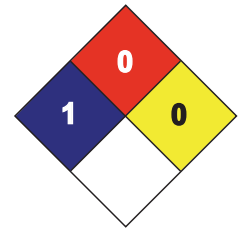
### Gültigkeitsdatum

22. Januar 2018

### Hergestellt von

Herstellerpersonal

| LEGENDE |   |
|---------|---|
| Schwer  | 4 |
| Ernst   | 3 |
| Mäßig   | 2 |
| Leicht  | 1 |
| Minimal | 0 |



### Sonstige Informationen

Für ein aktualisiertes Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich bitte an den auf der ersten Seite des Dokuments aufgeführten Lieferanten/Hersteller.

Im Falle eines Lampenbruchs sollten geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um den ausgelaufenen Stoff einzudämmen. Lampenbruch kann in verschiedenen Szenarien auftreten, die jeweils unterschiedliche Aktionen erfordern. In einem arbeitenden geschlossenen oder offenen Kanalsystem ist es sehr schwierig, einen Lampen- und Hülsenbruch einzudämmen, da der Quecksilberdampf schnell kondensieren, verdünnt und anschließend vom fließenden Abwasser/Wasserstrom mitgerissen werden wird. Bitte wende dich an die [Abschnitt 6](#) um auf einen Lampenbruch zu reagieren.