

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt (gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Verordnung (EG) 1272/2008 und Verordnung (EG) 453/2010)

Herausgegeben am: 22 Juni 2009  
 Dokument Nr. 0070010MS\_de  
 Revisionsdatum: 21 Mai 2014  
 Revisionsnummer: 4

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

**1.1 Produktidentifikator:**

|                                            |                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Handelsname (wie gekennzeichnet):          | <b>SensiTemp<sup>®</sup> Resin provisorischer Zement – Katalysator und Base</b> |
| Produktbezeichnung (Teile-/Artikelnummer): | 70010, 70020                                                                    |

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Empfohlene Verwendung:   | Provisorischer Zement für Restaurationen |
| Nutzungseinschränkungen: | Nur zur professionellen Anwendung        |

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Name des Herstellers/Lieferanten:          | Sultan Healthcare                                                                |
| Anschrift des Herstellers/Lieferanten:     | 1301 Smile Way<br>York, PA, USA                                                  |
| Telefonnummer des Herstellers/Lieferanten: | 1-201-871-1232 or 800-637-8582<br>(Produktinformation)-                          |
| Email:                                     | <a href="mailto:customer.service@sultanhc.com">customer.service@sultanhc.com</a> |

**1.4 Notrufnummer:**

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Notruf-Telefon: | 800-535-5053 (INFOTRAC)<br>1-352-323-3500<br>(R-Gespräch außerhalb der USA) |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Klassifizierung**

**in Gefahrgutklasse (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] / Hazcom 2012):**

| Gesundheit                                 | Umwelt       | Physikalisch |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|
| Sensibilisierung der Haut Kategorie 1 H317 | Ungefährlich | Ungefährlich |

**EU-Klassifizierung (1999/45//EG in der derzeit geltenden Fassung):** Reizend (Xi) R43

**EU R-Sätze:** R43

**Siehe Abschnitt 16 für den vollen Wortlaut der EU-Einstufungen und R-Sätze.**

**2.2 Kennzeichnungselemente:** Enthält: (1-Methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)]bismethacrylat, 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat, 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylobismethacrylat



**Signalwort: Achtung**

| H-Sätze                                           | P-Sätze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. | P261 Einatmen von Nebel, Dämpfe oder Aerosol.<br>P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.<br>P280 Wear protective gloves.<br>P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.<br>P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen..<br>P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen |

**2.3 Sonstige Gefahren:** Keine

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**3.2 Gemische**

| Gefährliche Bestandteile                                                        | CAS-Nummer<br>EG-Nr.     | IUPAC-Name                                                                                                                  | Einstufung des<br>Stoffes<br>67/548/EEC<br>(EC) No 1272/2008 | Gew.-% |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| <u>Katalysator</u>                                                              |                          |                                                                                                                             |                                                              |        |
| (1-Methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)]bismethacrylat | 1565-94-2 /<br>216-367-7 | [2-Hydroxy-3-[4-[2-[4-[2-hydroxy-3-(2-methylprop-2-enoyloxy)propoxy]phenyl]propan-2-yl]phenoxy]propyl]-2-methylprop-2-enoat | Skin Sens 1 H317<br>Xi R43                                   | 20-30  |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat                                           | 109-16-0 /<br>203-652-6  | 2-[2-[2-(2-Methylprop-2-enoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl-2-methylprop-2-enoat                                                   | Skin Sens 1 H317<br>Xi R43                                   | 10-20  |

|                                                                                               |                        |                                                                                                                       |                                                                                              |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Tensid                                                                                        | 68412-54-4/Polymer     | Nicht verfügbar                                                                                                       | Ungefährlich                                                                                 | 1-5   |
| Dibenzoylperoxid                                                                              | 94-36-0 / 202-327-6    | Benzoylperoxid                                                                                                        | Org. Perox. B; H241<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>E, O, Xi R3, R7, R36, R43 | 0.1-1 |
| <u>Base</u>                                                                                   |                        |                                                                                                                       |                                                                                              |       |
| 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat | 72869-86-4 / 276-957-5 | 2-[[[3,5,5-Trimethyl-6-[2-(2-methylprop-2-enoyloxy)ethoxycarbonylamino]hexyl]carbamoxyloxy]ethyl-2-methylprop-2-enoat | Skin Sens 1 H317<br>Xi R43                                                                   | 20-30 |
| 2,2'-Ethylenedioxydiethylidimethacrylat                                                       | 109-16-0 / 203-652-6   | 2-[2-[2-(2-Methylprop-2-enoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl-2-methylprop-2-enoat                                             | Skin Sens 1 H317<br>Xi R43                                                                   | 10-20 |
| Tensid                                                                                        | 68412-54-4/Polymer     | Nicht verfügbar                                                                                                       | Ungefährlich                                                                                 | 1-10  |

Siehe Abschnitt 16 für den vollen Wortlaut der EU-Einstufungen und R-Sätze.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

| Expositionswege     | Erste-Hilfe-Anweisungen                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augen</b>        | Augenlider spreizen und Augen mehrere Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Bei Anhalten der Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                                                  |
| <b>Haut</b>         | Überschuss von Haut abwischen. Die Haut gründlich mit Seife und Wasser waschen. Bei Auftreten oder Anhalten der Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                                   |
| <b>Einatmen:</b>    | Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich. Wenn Reizung auftritt, an frische Luft bringen und ärztliche Hilfe rufen.                                                                                                                                      |
| <b>Verschlucken</b> | Bei Verschlucken kleiner Mengen werden keine schädlichen Wirkungen erwartet. Bei Verschlucken großer Mengen Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen oder krampfenden Person etwas in den Mund geben. Ärztliche Hilfe rufen. |

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

Ungehärtetes Produkt kann leichte Augen- und Hautreizung verursachen. Ungehärtetes Produkt kann allergische Hautreaktion (Sensibilisierung) verursachen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Wenn Hautausschlag oder allergische Symptome auftreten, einen Arzt aufsuchen.

**Hinweise für den Arzt (Behandlung, Prüfen und Überwachen):** Die Behandlung einer Überexposition sollte auf die Kontrolle der Symptome und klinischen Bedingungen ausgerichtet sein.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b> | Geeignete Löschmittel für umgebende Feuer verwenden. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>                   |                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| Keine bekannt.                                                                    |                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b>                                       |                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| <b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung:</b>                                             |                                                                                   | Dem Brand ausgesetzte Behälter und Konstruktionen mit Sprühwasser kühlen.                                                                                    |                                                                                     |
| <b>Vorsichtsmaßnahmen die Feuerwehr:</b>                                          |                                                                                   | Feuerwehrmänner müssen bei der Bekämpfung chemischer Brände umluftunabhängige Atemschutzgeräte mit positivem Druckmodus und geeignete Schutzkleidung tragen. |                                                                                     |
| <b>Empfohlene Schutzausrüstung die Feuerwehr::</b>                                |                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| AUGEN/GESICHT                                                                     | HAUT                                                                              | ATEMWEGE                                                                                                                                                     | THERMISCH                                                                           |
|  |  |                                                                            |  |

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b>                                                                      |                                                                                     |         |           |
| Augen- und Hautschutz verwenden.                                                                                                                                                 |                                                                                     |         |           |
| <b>Empfohlene persönliche Schutzausrüstung zur Eindämmung und Reinigung:</b>                                                                                                     |                                                                                     |         |           |
| AUGEN/GESICHT                                                                                                                                                                    | HAUT                                                                                | ATEMWEG | THERMISCH |
|                                                                                               |  |         |           |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b>                                                                                                                                                |                                                                                     |         |           |
| Eindringen des Verschütteten in die Kanalisation und fließende Gewässer vermeiden. Freisetzungen gemäß den Anforderungen der zuständigen lokalen und nationalen Behörden melden. |                                                                                     |         |           |
| <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>                                                                                                                  |                                                                                     |         |           |
| Aufschaukeln oder aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter geben. Kann Rutschgefahr verursachen. Verschüttungsbereich mit Seife und Wasser waschen.                   |                                                                                     |         |           |
| <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte:</b>                                                                                                                                        |                                                                                     |         |           |
| Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Angaben zur Entsorgung                                                                                   |                                                                                     |         |           |

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>                                                |
| Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Gemäß den Anweisungen auf der Verpackung verwenden. |
| <b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>       |
| Abseits von extremer Wärme und Sonneneinstrahlung lagern.                                         |
| <b>7.3 Spezifische Endanwendungen</b>                                                             |
| Nur zur professionellen Anwendung                                                                 |

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

|                                                                                 |                        |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| <b>8.1 Zu überwachende Parameter:</b>                                           |                        |                                   |
| <b>Arbeitsplatz-Expositionsgrenzwerte:</b>                                      |                        |                                   |
| (1-Methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)]bismethacrylat | Vereinigte Staaten     | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Deutschland            | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Vereinigtes Königreich | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Frankreich             | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Spanien                | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Italien                | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Europäische Union      | Keine festgelegt                  |
| 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat                                           | Vereinigte Staaten     | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Deutschland            | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Vereinigtes Königreich | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Frankreich             | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Spanien                | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Italien                | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Europäische Union      | Keine festgelegt                  |
| Tensid                                                                          | Vereinigte Staaten     | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Deutschland            | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Vereinigtes Königreich | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Frankreich             | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Spanien                | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Italien                | Keine festgelegt                  |
|                                                                                 | Europäische Union      | Keine festgelegt                  |
| Dibenzoylperoxid                                                                | Vereinigte Staaten     | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL  |
|                                                                                 |                        | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH TLV |

|                                                                                                |                        |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                | Deutschland            | 5 mg/m <sup>3</sup> DFG MAK (einatembare Fraktion) |
|                                                                                                | Vereinigtes Königreich | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA UK OEL                     |
|                                                                                                | Frankreich             | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA INRS VME                   |
|                                                                                                | Spanien                | 5 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED                         |
|                                                                                                | Italien                | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Europäische Union      | Keine festgelegt                                   |
| 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylobismethacrylat | Vereinigte Staaten     | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Deutschland            | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Vereinigtes Königreich | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Frankreich             | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Spanien                | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Italien                | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Europäische Union      | Keine festgelegt                                   |
| Kaliumnitrat                                                                                   | Vereinigte Staaten     | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Deutschland            | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Vereinigtes Königreich | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Frankreich             | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Spanien                | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Italien                | Keine festgelegt                                   |
|                                                                                                | Europäische Union      | Keine festgelegt                                   |
| <b>Biologische Expositionsgrenzwerte:</b> Keine festgelegt                                     |                        |                                                    |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Es sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

**Spezieller Augen-/Gesichtsschutz:** Chemikalienschutzbrille bei Umgang mit nicht umgesetztem Produkt empfohlen.

**Spezieller Hautschutz:** Undurchlässige Handschuhe tragen, um Hautkontakt mit nicht umgesetztem Produkt zu vermeiden. Empfohlener Handschuh: Nitrilkauschuk. Den Handschuhlieferanten zu Materialdicke und Durchbruchzeit konsultieren.

**Spezieller Atemschutz:** Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich.

**Spezielle thermische Gefahren:** Entfällt

| Empfohlene persönliche Schutzausrüstung                                             |                                                                                     |         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
| AUGEN/GESICHT                                                                       | HAUT                                                                                | ATEMWEG | THERMISCH |
|  |  |         |           |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |                                |                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Aussehen:</b>                                                             | Weißer Paste                   | <b>Explosionsgrenzen:</b>                        | Entfällt        |
| <b>Geruch:</b>                                                               | Schwacher, esterartiger Geruch | <b>Dampfdruck:</b>                               | Entfällt        |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                                      | Nicht verfügbar                | <b>Dampfdichte:</b>                              | >1              |
| <b>pH-Wert:</b>                                                              | Nicht verfügbar                | <b>Relative Dichte:</b>                          | Nicht verfügbar |
| <b>Schmelz-/Gefrierpunkt:</b>                                                | Nicht verfügbar                | <b>Löslichkeit:</b>                              | Unlöslich       |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>                                         | > 250 °C                       | <b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b> | Nicht verfügbar |
| <b>Flammpunkt:</b>                                                           | Nicht entflammbar              | <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>              | Nicht verfügbar |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>                                          | > 1                            | <b>Zersetzungstemperatur:</b>                    | Nicht verfügbar |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                                                       | Nicht entflammbar              | <b>Viskosität:</b>                               | Nicht verfügbar |
| <b>Explosions-eigenschaften:</b>                                             | Keine                          | <b>Oxidations-eigenschaften:</b>                 | Keine           |

**9.2. Sonstige Angaben:** Keine weiteren Informationen.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivität:</b> Keine ungewöhnliche Reaktivität                                                                                 |
| <b>10.2 Chemische Stabilität:</b> Stabil.                                                                                                |
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> Gefährliche Reaktionen sind unwahrscheinlich.                                           |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b> Wärme und UV-Licht vermeiden.                                                                    |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b> Oxidationsmittel vermeiden.                                                                      |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> Thermische Zersetzung kann Kohlenoxide, Wasser und acrylische Zersetzungsprodukte erzeugen. |

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Augen: Direkter Kontakt kann leichte Reizung mit Rötung und Tränen verursachen.

Haut: Langanhaltender Kontakt kann Trockenheit oder Reizung verursachen. Kann allergische Hautreaktion (Sensibilisierung) verursachen.

Verschlucken: Voraussichtlich keine schädlichen Wirkungen durch Verschlucken kleiner Mengen. Verschlucken großer Mengen kann Magenstörung mit Übelkeit verursachen.

Einatmen: Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erwartet.

**Chronische Gesundheitsauswirkungen:** Keine bekannt.

**Karzinogenität:** Keine der Bestandteile in diesem Produkt ist von OSHA, IARC, ACGIH, NTP oder der EU-Richtlinie als karzinogen aufgelistet.

**Mutagenität:** Es werden keine mutagenen Wirkungen erwartet.

**Durch Exposition verschlimmerte medizinische Erkrankungen:** Keine bekannt.

#### **Angaben zur akuten Toxizität:**

Toxizität des Produkts: LD50 oral Ratte > 5000 mg/kg

**Angaben zur Reproduktionstoxizität:** Es werden keine Wirkungen auf die Fortpflanzungsfunktion und keine teratogenen Wirkungen erwartet.

#### **Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**

Einmalige Exposition: Es wurde gezeigt, dass Methacrylate beim Menschen eine Sensibilisierung verursachen.

Wiederholte Exposition: Es liegen keine Daten vor. Es werden jedoch keine schädlichen Wirkungen erwartet.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### **12.1 Toxizität:**

Es werden keine schädlichen Wirkungen auf Wasserorganismen erwartet.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Dieses Produkt kann voraussichtlich durch Sedimentation oder Abbau entfernt werden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Dieses Produkt ist voraussichtlich nicht bioakkumulativ.

**12.4 Mobilität im Boden:** Es liegen keine Daten vor.

**12.5 Andere schädliche Wirkungen:** Keine bekannt.

**12.6 Ergebnisse der PBT/vPvB-Beurteilung:** Nicht erforderlich.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Bestimmungen:** Gemäß den lokalen und nationalen Umweltbestimmungen entsorgen.

**Eigenschaften (physikalische/chemische), die die Entsorgung betreffen:** Keine bekannt.

**Empfehlungen für die Abfallbehandlung:** Für normalen vorhersehbaren Gebrauch nicht erforderlich.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

|                  | 14.1 UN-<br>Nummer | 14.2 Ordnungsgemäße<br>UN-<br>Versandbezeichnung | 14.3<br>Transportgefahr<br>enklassen | 14.4<br>Verpackungsgrup<br>pe | 14.5<br>Umweltgefahren |
|------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>DOT</b>       | Keine              | Nicht geregelt                                   | Keine                                | Keine                         | Nein                   |
| <b>ADR/RID</b>   | Keine              | Nicht geregelt                                   | Keine                                | Keine                         | Nein                   |
| <b>IMDG</b>      | Keine              | Nicht geregelt                                   | Keine                                | Keine                         | Nein                   |
| <b>IATA/ICAO</b> | Keine              | Nicht geregelt                                   | Keine                                | Keine                         | Nein                   |

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:** Entfällt

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** Nicht zutreffend. Das Produkt wird nur in verpackter Form transportiert.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### Bestimmungen auf US-Bundesebene

**CERCLA-Gesetz von 1980 (Comprehensive Environmental Response and Liability Act; föderales Umweltgesetz):** Dieses Produkt unterliegt nicht den Meldepflichten nach CERCLA. Viele Staaten haben strengere Meldepflichten bezüglich der Freisetzung. Verschüttungen gemäß den Vorgaben der zuständigen bundesstaatlichen, staatlichen und lokalen Behörden melden.

**TSCA-Gesetz (Toxic Substances Control Act; Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe):** Dieses Produkt ist ein medizinisches Gerät und unterliegt nicht den Anmeldepflichten für Chemikalien.

**Wasserhaushaltsgesetz (WHG):** Nicht aufgeführt

**Gesetz zur Luftreinhaltung (CAA):** Nicht aufgeführt

**SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) Titel III Informationen:**

**SARA Abschnitt 311/312 (40 CFR 370) Gefahrenklassen:**

|                             |             |                         |             |
|-----------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| <b>Unmittelbare Gefahr:</b> | <b>Ja</b>   | <b>Druckgefahr:</b>     | <b>Nein</b> |
| <b>Verzögerte Gefahr:</b>   | <b>Nein</b> | <b>Reaktionsgefahr:</b> | <b>Nein</b> |
| <b>Brandgefahr:</b>         | <b>Nein</b> |                         |             |

**Dieses Produkt enthält die folgenden toxischen Chemikalien, die nach SARA Abschnitt 313 (40 CFR 372) der Meldepflicht unterliegen:**

| Bestandteile | CAS-Nummer | Gew.-% |
|--------------|------------|--------|
| Keine        |            |        |

**Staatliche Bestimmungen:**

**Kalifornien:** Dieses Produkt enthält die folgenden Chemikalien, die laut dem US-Staat Kalifornien Krebs, Geburtsfehler oder Fortpflanzungsschäden verursachen:

| Bestandteile | CAS-Nummer | Gew.-% |
|--------------|------------|--------|
| Keine        |            |        |

**Internationale Bestimmungen**

**EU REACH:** Die Stoffe in diesem Produkt erfüllen die anzuwendende EU REACH Bestimmung.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** Katalysator:1 Base:1

| 16. SONSTIGE ANGABEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Voller Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 verwendeten Abkürzungen für die Klassifizierung:</p> <p>E Explosionsgefährlich<br/> O Brandfördernd<br/> Xi Reizend<br/> R3 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich.<br/> R7 Kann Brand verursachen.<br/> R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.<br/> R36 Reizt die Augen.<br/> R36/38 Reizt die Augen und die Haut.<br/> R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.<br/> Org. Perox. B Organische Peroxide Kategorie B<br/> Eye Irrit. 2 Schwere augenschädigung/augenreizung Kategorie 2<br/> Skin Sens. 1 Sensibilisierung der Haut Kategorie 2<br/> H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.<br/> H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br/> H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>Ersetzt: : 26 August 2011<br/> Zusammenfassung der Änderungen: Umfassende Überprüfung, neues Format.<br/> Datum der Erstellung/Revision des Sicherheitsdatenblatts: 21 Mai 2014</p> <p>Datenquellen: US NLM ChemID Plus und HSDB, Stoff-Sicherheitsdatenblatt für Komponenten, IUCLID Dataset EU Chemical Bureau, ESIS, Länderwebseiten für Arbeitsplatz-Expositionsgrenzwerte.</p> |