

Sicherheitsdatenblatt (SDB) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ausgabedatum: 2014-02-10

Überarbeitet am: 2017-12-15

Version 2

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Produkt-Nr</b>                 | 7018  |
| <b>Produktbezeichnung</b>         | PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)                                      |
| <b>REACH-Registrierungsnummer</b> | Deze stof is vrijgesteld van registratie volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 |

### Enthält

| Chemische Bezeichnung   | Index-Nr     | CAS-Nr     |
|---|--------------|------------|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl),<br>.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)<br>phenyl-.omega.-hydroxy (0 - 10%)<br>Natrium fluoride (0.1-1) | Not Listed   | 9002-93-1  |
|   | 009-004-00-7 | 7681-49-4  |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)  | Not Listed   | 13472-36-1 |

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| <b>Identifizierte Verwendung</b> | Nur für Forschungszwecke |
|----------------------------------|--------------------------|

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Importeur (Nur in EU anwendbar)</b>  | <b>Hersteller</b>   |
| Cell Signaling Technology Europe B.V.<br>Schuttersveld 2<br>2316 ZA Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0098 | Cell Signaling Technology, Inc.<br>3 Trask Lane<br>Danvers, MA 01923<br>United States<br>TEL: +1 978 867 2300<br>FAX: +1 978 867 2400 |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| <b>Webseite</b>       | www.cellsignal.com |
| <b>E-Mail-Adresse</b> | info@cellsignal.eu |

### 1.4. Notrufnummer

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)  
1-800-424-9300 (NORDAMERIKA)  
**Europa** 112

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Schwere Augenschädigung /-reizung</b> | Kategorie 2 - (H319) |
|--|----------------------|

### 2.2. Kennzeichnungselemente



**Signalwort**  
Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

**Sicherheitshinweise**

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

**2.3. Sonstige Gefahren**

0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

Verursacht leichte Hautreizung.

Den vollen Wortlaut der H-Sätze und EUH-Sätze in diesem Abschnitt finden Sie in Abschnitt 16

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Chemische Natur**

Wässrigen Lösung von organischen und anorganischen Verbindungen.

| Chemische Bezeichnung  | CAS-Nr     | Gewichtsprozent | EG-Nr:    | Einstufung (VO (EG) 1272/2008)   | REACH-Registrierungsnummer |
|--|------------|-----------------|-----------|--|----------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl-.omega.-hydroxy | 9002-93-1  | 1               | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | Keine Daten verfügbar      |
| Natrium fluoride   | 7681-49-4  | 0.1-1           | 231-667-8 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>(EUH032)               | Keine Daten verfügbar      |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate   | 13472-36-1 | 0.06            | -         | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)                              | Keine Daten verfügbar      |

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Empfehlung**

Erste Hilfe-Behandlung je nach Art der Verletzung durchführen. Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

**Einatmen**

An die frische Luft bringen.

**Hautkontakt**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

**Augenkontakt**

Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken** Sofort einen Arzt hinzuziehen. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen. Mund ausspülen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Sprühwasser. Alkoholbeständiger Schaum.  
**Ungeeignete Löschmittel** Es liegen keine Informationen vor.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

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

**Methoden für Rückhaltung  
Verfahren zur Reinigung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Eindämmen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte 8 & 13 für weitere Informationen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Dampf-, Nebel- oder Aerosolbildung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

## 7018 PathScan® Sandwich ELISA Lysis Buffer (1X)

Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwendung als Laborreagenz.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

| Arbeitsplatzgrenzwerte                 |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
| Chemische Bezeichnung                  | Europäische Union                                    | Großbritannien  | Frankreich   | Spanien   | Deutschland   |
| Natrium fluoride                       | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>                            | STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>2.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin                        |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate |  | STEL 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup>    | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>                                 |   |
| Chemische Bezeichnung                  | Italien  | Portugal  | Niederlande  | Finnland  | Dänemark  |
| Natrium fluoride                       | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>C(A4)                      |  | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>                               |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate |  |   |  |   | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Chemische Bezeichnung                  | Österreich   | Schweiz   | Polen  | Norwegen  | Irland  |
| Natrium fluoride                       |  |   | TWA 2 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>                                 |  | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>    | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>                                 |

| Biologische Grenzwerte |                   |                |            |          |   |
|------------------------|-------------------|----------------|------------|----------|---|
| Chemische Bezeichnung  | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien  | Deutschland   |
| Natrium fluoride       |                   |                | 3<br>10    | 2<br>3   | Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten |
| Chemische Bezeichnung  | Österreich        | Schweiz        | Polen      | Norwegen | Irland  |
| Natrium fluoride       |                   | 4              |            |          |   |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Duschen, Augenwaschstationen und Belüftungssysteme.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille

##### Hautschutz

###### Handschutz

Undurchlässige Handschuhe.

###### Sonstige Schutzmaßnahmen

Langarmige Kleidung. Stiefel. Schürze. Undurchlässige Handschuhe.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Physikalischer Zustand

Flüssigkeit

#### Aussehen

Es liegen keine Informationen vor

#### Farbe

Klar

Geruch Es liegen keine Informationen vor  
Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

| <u>Eigenschaft</u>                               | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u>      |
|--|--------------|-----------------------------------|
| pH-Wert  | 7.5          |                                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                        |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Siedebeginn und Siedebereich                     |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Flammpunkt                                       |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                      |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                 |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Obere Entzündbarkeitsgrenze                      |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Untere Entzündbarkeitsgrenze                     |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdruck                                       |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdichte                                      |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Relative Dichte                                  |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Löslichkeit                                      |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Verteilungskoeffizient:<br>n-Octanol/Wasser      |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Selbstentzündungstemperatur                      |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Zersetzungstemperatur                            |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Viskosität                                       |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Explosive  |              | Es liegen keine Informationen vor |
| Eigenschaften<br>Brandfördernde<br>Eigenschaften |              | Es liegen keine Informationen vor |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt Es liegen keine Informationen vor  
Molekulargewicht Es liegen keine Informationen vor  
Löslichkeit in anderen Es liegen keine Informationen vor  
Lösungsmitteln  
Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung Es liegen keine Informationen vor  
Dichte Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.  
Gefährliche Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Dieses Material sollte nur durch oder unter Aufsicht von, die richtig in der Handhabung und Verwendung von potentiell gefährlichen Chemikalien qualifiziert behandelt werden. Es ist zu beachten, dass die toxikologisch und physiologischen Eigenschaften dieser Verbindung ist nicht genau definiert werden.

| Chemische Bezeichnung   | LD50 Oral          | LD50 Dermal         | LC50 Einatmen |
|---|--------------------|---------------------|---------------|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl),<br>.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)<br>phenyl-.omega.-hydroxy | = 1800 mg/kg (Rat) | -                   | -             |
| Natrium fluoride  | = 52 mg/kg (Rat)   | = 175 mg/kg ( Rat ) | -             |

**Unbekannte akute Toxizität** 0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

**ATEmix (oral)** 39,427.00

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

**Einatmen** Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.  
**Augenkontakt** Wird auf Basis der Komponenten als reizend erachtet.  
**Hautkontakt** Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.  
**Verschlucken** Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.  
**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor.  
**Schwere Augenschädigung** Es liegen keine Informationen vor.  
**/-reizung**  
**Sensibilisierung** Es liegen keine Informationen vor.  
**Erbgutschädigende Wirkung** Es liegen keine Informationen vor.  
**Karzinogene Wirkung** Es liegen keine Informationen vor.  
**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.  
**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.  
**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.  
**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.  
**Sonstige Angaben** Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| Chemische Bezeichnung   | Giftig für Algen  | Giftig für Fische   | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren     |
|---|---|---|--|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl),<br>.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)<br>phenyl-.omega.-hydroxy | -   | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h  | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h  |
| Natrium fluoride  | EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

**Unbekannte aquatische Toxizität** 0.3441% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulation** Es liegen keine Informationen vor.  
**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** Es liegen keine Informationen vor

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

| Chemische Bezeichnung   | EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung | EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluierete Stoffe | Japan - Angaben zu endokrinen wirksamen Stoffen |
|---|--|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl),<br>.alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)<br>phenyl-.omega.-hydroxy | Group III Chemical                                     | -   | -   |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten / Kontaminierte Verpackung** Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.  
 Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

**Sonstige Angaben** Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**IMDG/IMO**

**14.1 UN-Nummer** Nicht reguliert  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert  
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert  
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert  
**14.5 Umweltgefahren** Keine  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Keine  
**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht reguliert

**ADR/RID**

**14.1 UN-Nummer** Nicht reguliert  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht reguliert  
**14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht reguliert  
**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht reguliert  
**14.5 Umweltgefahren** Keine  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den** Keine

Verwender

IATA

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 UN-Nummer                                      | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung           | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                       | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Keine           |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Keine           |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Kandidatenliste der Substances of Very High Concern Zulassung für Informationen**

| Chemische Bezeichnung   | Kandidatenliste der Substances of Very High Concern Zulassung für Informationen |
|---|---|
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl]-omega.-hydroxy (0 - 10%) | Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment |

**SEVESO-Richtlinie Informationen**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe in der Seveso-Richtlinie identifiziert enthalten.

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

|               |         |
|---------------|---------|
| TSCA          | -       |
| DSL/NDSL      | -       |
| EINECS/ELINCS | -       |
| ENCS          | -       |
| IECSC         | Erfüllt |
| KECL          | -       |
| PICCS         | -       |
| AICS          | -       |

**Internationale Vorräte Legende**

- TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
- DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
- EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der vorhandenen chemischen Substanzen / Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
- ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
- IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
- KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
- PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
- AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Einstufungsverfahren: Expertenurteil und Beweiskraftermittlung.



Ausgabedatum: 2014-02-10

Überarbeitet am: 2017-12-15

**Haftungsschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.