

# Sicherheitsdatenblatt



Überarbeitet am 06-Dez-2018  
Version 3

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung VANDEX CEMLINE MG 4

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

Empfohlene Verwendung Dichtmasse

Produktkategorie PC10 - Bau- und Konstruktionsgemische nirgends anders genannt

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

Lieferant Vandex Isoliermittel-Gesellschaft  
Industriestrasse 21  
D-21493 Schwarzenbek  
Phone: +49 4151 89 15-0  
Fax: +49 4151 89 15 50

Vandex International Ltd / Vandex AG  
P.O. Box / Rötistrasse 6  
CH-4500 Solothurn  
Phone: +41 32 626 36 36  
Fax: +41 32 626 36 37  
Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten in Betrieb.

Weitere Informationen siehe: [ehs@vandex.com](mailto:ehs@vandex.com)

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA  
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Europa</b>      | 112  |
| <b>Österreich</b>  | +43 1 406 43 43  |
| <b>Belgien</b>     | Poison center (BE): +32 70 245 245   |
| <b>Dänemark</b>    | Gift-Hotline (DK): +45 82 12 12 12   |
| <b>Finnland</b>    | Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977   |
| <b>Frankreich</b>  | ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59  |
| <b>Deutschland</b> | Giftnotruf Berlin, Tel. 030 30686 790<br>Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h erreichbar, Deutsch und Englisch)                      |
| <b>Irland</b>      | Nationales Gif tinformationszentrum (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566   |
| <b>Island</b>      | +354 543 2222  |
| <b>Italien</b>     | Giftzentrum Mailand (IT): +39 02 6610 1029   |
| <b>Luxemburg</b>   | 112  |
| <b>Niederlande</b> | Nationales Gif tinformationszentrum (NL): +31 30 274 88 88 (Hinweis: Dieser Dienst steht nur medizinischem Fachpersonal zur Verfügung) |
| <b>Norwegen</b>    | Poisons Information (NO): + 47 22 591300   |
| <b>Portugal</b>    | Gif tinformationszentrum (PT): +351 21 330 3284  |
| <b>Spanien</b>     | Gif tinformationsdienst (ES): +34 91 562 04 20   |
| <b>Schweden</b>    | Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31  |

Schweiz  
Großbritannien

Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51  
111 / 0300 020 0155

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                          | Kategorie 2 - (H315) |
| <b>Schwere Augenschädigung /-reizung</b>                      | Kategorie 1 - (H318) |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b> | Kategorie 3 - (H335) |

### 2.2 Kennzeichnungselemente



**Signalwort**  
Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H335 - Kann die Atemwege reizen

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
P261 - Einatmen von Staub vermeiden  
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen  
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert  
P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

Enthält PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm

**Spezielle Kennzeichnung bei bestimmten Zubereitungen**

Enthält Zement chromatarm nach EN 196-10

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheit basieren auf seinen Bestandteilen.

### 3.2 Gemische

**Chemische Natur**

Gemisch aus Zement, Zuschlagstoffen und Additiven.

| Chemische Bezeichnung         | EG-Nr     | CAS No.    | Weight-% | Einstufung (VO (EG) 1272/2008)                                | REACH Registrierungsnummer |
|-------------------------------|-----------|------------|----------|---|----------------------------|
| SILICA SAND                   | 238-878-4 | 14808-60-7 | 50 - 75  | Keine Daten verfügbar   | Keine Daten verfügbar      |
| PORTLAND CEMENT<br>Cr+VI<2ppm | 266-043-4 | 65997-15-1 | 25 - 50  | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) | Keine Daten verfügbar      |

**Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16**

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b> | Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.       |
| <b>Einatmen</b>              | An die frische Luft bringen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung Arzt hinzuziehen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  |
| <b>Hautkontakt</b>           | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.   |
| <b>Augenkontakt</b>          | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| <b>Verschlucken</b>          | Vorsichtig abwischen oder Mund mit Wasser ausspülen. Viel Wasser trinken. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Ohne ärztliche Anweisung kein Erbrechen herbeiführen.   |
| <b>Schutz der Ersthelfer</b> | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  |

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Symptome</b> | Augenreizung. Reizt die Atmungsorgane und die Haut. |
|-----------------|---|

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Hinweise an den Arzt</b> | Symptomatische Behandlung. |
|-----------------------------|----------------------------|

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel:**

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind, Das Produkt selbst brennt nicht, Wassersprühnebel, Kohlendioxid, Schaum oder Trockenlöschmittel verwenden.

#### **Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind**

Starker Wasserstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### **Hinweis für das Notdienstpersonal**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12.

### **6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung**

**Methoden zur Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Schnell aufkehren oder aufsaugen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 8, 13 für weitere Informationen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang** Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**Hygienemaßnahmen** Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

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

#### **Lagerbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerklasse (LGK) LGK 13

### **7.3 Spezifische Endverwendungszwecke**

#### **Bestimmte Verwendungen**

SU19 - Bauwirtschaft

#### **Expositionsszenario**

Es liegen keine Informationen vor.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzwerte**

| Chemische Bezeichnung                       | Europäische Union  | Österreich   | Belgien   | Dänemark   | Finnland   | Frankreich  |
|---|--|--|---|--|--|---|
| SILICA SAND<br>14808-60-7                   |  | TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>                          | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |
| PORTLAND CEMENT<br>Cr+VI<2ppm<br>65997-15-1 |  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Chemische Bezeichnung                       | Deutschland  | Island   | Irland  | Italien  | Luxemburg  | Die Niederlande   |
| SILICA SAND<br>14808-60-7                   |  | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> total dust<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust<br>Ceiling: 0.6 mg/m <sup>3</sup> total dust<br>Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>                             |  | TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>  |
| PORTLAND CEMENT<br>Cr+VI<2ppm<br>65997-15-1 | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust<br>Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup> total dust<br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable dust      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                 |  |   |
| Chemische Bezeichnung                       | Norwegen   | Portugal   | Spanien   | Schweden   | Schweiz  | Großbritannien  |
| SILICA SAND<br>14808-60-7                   | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                | LLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>                          | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |
| PORTLAND CEMENT<br>Cr+VI<2ppm<br>65997-15-1 |  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                  |  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                             | STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> |

TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration  
 STEL: Kurzzeitgrenzwert  
 LLV: Expositionsgrenzwerte  
 STV: Kurz Anhaltend Wert

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Steuerungseinrichtungen** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen- und Gesichtsschutz** Dicht schließende Schutzbrille. Chemikalienresistente Schutzbrille und/oder Brille und Schutzmaske tragen, falls bei der Handhabung und Verarbeitung Augen- und Gesichtskontakt möglich ist.

**Handschutz** Gummi-/Latex-/Neopren- und andere geeignete chemikalienbeständige Handschuhe. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt

|  |   |
|--|---|
| <b>Haut- und Körperschutz</b>                          | eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Langarmige Kleidung. Falls nötig, undurchlässige Handschuhe und/oder Kleider tragen, um Kontakt mit dem Material zu vermeiden. |
| <b>Atemschutz</b>                                      | Wirksame Staubmaske. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.  |
| <b>Empfohlener Filtertyp:</b>                          | Die Art der Schutzausrüstung muss gemäß der Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am speziellen Arbeitsplatz ausgewählt werden.  |
| <b>Hygienemaßnahmen</b>                                | Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.   |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b> | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.  |

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Fest                              |
| <b>Aussehen</b>               | Pulver                            |
| <b>Farbe</b>                  | Grau                              |
| <b>Geruch</b>                 | Geruchlos                         |
| <b>Geruchsschwelle</b>        | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Besitz</u>                                | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen</u>                |
|--|--------------|-----------------------------------|
| <b>pH-Wert</b>                               | 11-13.5      | (als wässrige Lösung)             |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>             |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>               |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Flammpunkt</b>                            |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>           |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>      |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b> |              |                                   |
| <b>obere Zündgrenze</b>                      |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>untere Zündgrenze</b>                     |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Dampfdruck</b>                            |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Dampfdichte</b>                           |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Spezifisches Gewicht</b>                  |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                     | ca. 1.5 g/l  |                                   |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>           |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                 |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Viskosität, kinematisch</b>               |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Viskosität, dynamisch</b>                 |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>               |              | Es liegen keine Informationen vor |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>             |              | Es liegen keine Informationen vor |

**9.2 Sonstige Angaben**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)</b> | Keine     |
| <b>Schüttdichte</b>  | 1.45 kg/l |

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit vermeiden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Produktinformationen

Das Produkt stellt gemäß bekannter oder verfügbarer Informationen keine akute Vergiftungsgefahr dar.

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | Reizt die Atmungsorgane.                      |
| <b>Augenkontakt</b> | Reizt die Augen. Gefahr ernster Augenschäden. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Reizt die Haut.                               |
| <b>Verschlucken</b> | Kann Reizungen verursachen.                   |

#### Angaben zu den Bestandteilen

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>               | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Schwere Augenschädigung /-reizung</b>           | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b> | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Keimzellmutagenität</b>                         | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Karzinogenität</b>                              | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                      | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität -</b>           | Es liegen keine Informationen vor. |

**einmalige Exposition**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Zielorgane** Augen. Haut. Atemwegssystem. Lungen.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Ökotoxische Wirkungen**

Freisetzung in Gewässer beeinflusst den pH-Wert und schädigt Wasserorganismen. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**Mobilität**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Dieser Stoff wird nicht als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) angesehen. Dieser Stoff wird nicht als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen.**

Es liegen keine Informationen vor.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten** Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung** Leere Behälter sollten an einen zugelassenen Abfallumschlagplatz zum Recycling oder der Entsorgung überführt werden.

**EAK Abfallschlüsselnummer** 17 01 01, 15 01 05

**Sonstige Angaben** Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind Abfallschlüsselnummern nicht produktspezifisch, aber anwendungsspezifisch.



## 14. Angaben zum Transport

**ADR**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 UN</b>                                | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b> | Nicht reguliert  |
| <b>14.3 Gefahrenklasse</b>                    | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                 | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahr</b>                      | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b>                | Keine            |

**IMDG**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>14.1 UN</b>   | Nicht reguliert                   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>              | Nicht reguliert                   |
| <b>14.3 Gefahrenklasse</b>                                 | Nicht reguliert                   |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                              | Nicht reguliert                   |
| <b>14.5 Meeresschadstoff</b>                               | Nicht zutreffend                  |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b>                             | Keine                             |
| <b>14.7 Bulktransport gemäss MARPOL 73/78 und IBC Code</b> | Es liegen keine Informationen vor |

**IATA**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 UN</b>                                | Nicht reguliert  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b> | Nicht reguliert  |
| <b>14.3 Gefahrenklasse</b>                    | Nicht reguliert  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                 | Nicht reguliert  |
| <b>14.5 Umweltgefahr</b>                      | Nicht zutreffend |
| <b>14.6 Sondervorschriften</b>                | Keine            |

## 15. Rechtsvorschriften

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

**Nationale Bestimmungen**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Deutschland WGK-Einstufung</b> | Wassergefährdend (WGK 1) |
| <b>Denmark - MAL Factor</b>       | 00-4                     |

| Chemische Bezeichnung                    | Französische RG-Nummer | Titel |
|--|------------------------|-------|
| SILICA SAND<br>14808-60-7                | RG 25                  | -     |
| PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm<br>65997-15-1 | RG 8, RG 10            | -     |

**Europäische Union**

Richtlinie 2000/39/EG zur Erstellung einer ersten Liste mit indikativen Arbeitsplatzgrenzwerten beachten  
 Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten  
 Beschäftigungsbeschränkungen nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten  
 Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)( Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Internationale Bestandsverzeichnisse**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>TSCA</b>          | Erfüllt |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Erfüllt |
| <b>DSL</b>           | Erfüllt |
| <b>PICCS</b>         | Erfüllt |
| <b>ENCS</b>          | Erfüllt |
| <b>IECSC</b>         | Erfüllt |
| <b>AICS</b>          | Erfüllt |
| <b>KECL</b>          | Erfüllt |
| <b>NZIoC</b>         | Erfüllt |

**Legende**

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )

**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances, Australisches Chemikalien-Inventar

**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor

**16. Sonstige Angaben**

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

**Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H335 - Kann die Atemwege reizen

H315 - Verursacht Hautreizungen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

**Hergestellt durch** Vandex  
Regulatory Affairs/Product Safety

**Überarbeitet am** 06-Dez-2018

**Hinweis zur Überarbeitung** Überarbeitete SDB-Abschnitte, 1, 8, 16.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Haftungsausschluss**

**Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur**

**auf die speziellen genannten Materialien und sind für diese Materialien nicht unbedingt gültig, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden, es sei denn, dies wird in diesem Text ausdrücklich erwähnt.**

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**