

# Sicherheitsdatenblatt



Überarbeitet am 07-Mrz-2016

Version 1

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung VANDEX FLEXBAND  
Synonyme 185

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

Empfohlene Verwendung Dichtstoffe

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

Lieferant Vandex Isoliermittel-Gesellschaft  
Industriestrasse 19-23  
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: 1-800-424-9300 for US  
+1 703-527-3887 outside US

Europa 112  
Österreich +43 1 406 43 43  
Belgien Poison center (BE): +32 70 245 245  
Dänemark Gift-Hotline (DK): +45 82 12 12 12  
Finnland Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977  
Frankreich ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59  
Deutschland Giftnotruf Berlin, Tel. 030 30686 790  
Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h erreichbar, Deutsch und Englisch)  
Irland Nationales Giftinformationszentrum (IE): +353 1 8379964  
Island +354 543 2222  
Italien Giftzentrum Mailand (IT): +39 02 6610 1029  
Luxemburg 112  
Niederlande Nationales Giftinformationszentrum (NL): +31 30 274 88 88 (Hinweis: Dieser Dienst steht nur medizinischem Fachpersonal zur Verfügung)  
Norwegen Poisons Information (NO): + 47 22 591300  
Portugal Giftinformationszentrum (PT): +351 21 330 3284  
Spanien Giftinformationsdienst (ES): +34 91 562 04 20  
Schweden Poisons Information Center (SV): +46 8 33 12 31  
Schweiz Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51  
Großbritannien 111

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### **VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### **Signalwort**

Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

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

### 3.2 Erzeugnis

Das Produkt enthält keine Stoffe, von denen bekannt ist, dass sie gesundheitsgefährlich sind, in Konzentrationen, die berücksichtigt werden müssen

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> | Keine Gefährdungen, die spezielle Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern.      |
| <b>Einatmen</b>              | Nicht zutreffend.   |
| <b>Hautkontakt</b>           | Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich.               |
| <b>Augenkontakt</b>          | Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. |
| <b>Verschlucken</b>          | Es liegen keine Informationen vor.                                      |
| <b>Schutz der Ersthelfer</b> | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.                                 |

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

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind, Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### **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**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

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

**Methoden zur Rückhaltung** Es liegen keine Informationen vor.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### **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** 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**

Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### **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** Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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.

**Handschutz**

Gummi-/Latex-/Neopren- und andere geeignete chemikalienbeständige Handschuhe.

**Haut- und Körperschutz**

Langarmige Kleidung. Falls nötig, undurchlässige Handschuhe und/oder Kleider tragen, um Kontakt mit dem Material zu vermeiden.

**Atemschutz**

Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

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

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Fest                              |
| <b>Aussehen</b>               | Fest                              |
| <b>Farbe</b>                  | dunkelgrau                        |
| <b>Geruch</b>                 | Keine                             |
| <b>Geruchsschwelle</b>        | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Besitz</u>                                       | <u>Werte</u>        | <u>Bemerkungen</u>                |
|---|---------------------|-----------------------------------|
| pH-Wert   |                     | (als wässrige Lösung)             |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                           |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Siedepunkt/Siedebereich                             |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Flammpunkt  | Nicht anwendbar     | Es liegen keine Informationen vor |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                         |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                    |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft               |                     |                                   |
| obere Zündgrenze                                    |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| untere Zündgrenze                                   |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdruck  |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Dampfdichte   |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Spezifisches Gewicht                                |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Wasserlöslichkeit                                   | Unlöslich in Wasser | Es liegen keine Informationen vor |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln               |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Verteilungskoeffizient                              |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Selbstentzündungstemperatur                         |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Zersetzungstemperatur                               |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Viskosität, kinematisch                             |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Viskosität, dynamisch                               |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Explosive Eigenschaften                             |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| Oxidierende Eigenschaften                           |                     | Es liegen keine Informationen vor |
| <br><u>9.2 Sonstige Angaben</u>                     |                     |                                   |
| Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) |                     | Es liegen keine Informationen vor |

## 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

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## 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>     | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. |
| <b>Augenkontakt</b> | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. |
| <b>Hautkontakt</b>  | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. |
| <b>Verschlucken</b> | Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. |

#### Angaben zu den Bestandteilen

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                          | Es liegen keine Informationen vor. |
| <b>Augenschaden/-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 - einmalige Exposition</b> | Es liegen keine Informationen vor. |

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

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### **Ökotoxische Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor

### 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

Es liegen keine Informationen vor.

### 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**

Es liegen keine Informationen vor

## 14. Angaben zum Transport

### ADR

#### **14.1 UN**

Nicht reguliert

#### **14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

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                             |
| <b>IMDG</b>  |                                   |
| <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 |
| <b>IATA</b>  |                                   |
| <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

Es liegen keine Informationen vor.

#### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit 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 Beschränkungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

REACH Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung: Keine Komponenten gelistet (=> 0.1%)

#### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

## 16. Sonstige Angaben

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Hergestellt durch</b>         | Vandex<br>Regulatory Affairs/Product Safety                   |
| <b>Überarbeitet am</b>           | 07-Mrz-2016   |
| <b>Hinweis zur Überarbeitung</b> | Vollständig aktualisiert gem. EG-Verordnung Nr. 1272/2008/EC. |

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

#### **Haftungsschluss**

**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**