

## ABSCHNITT 0: Einführung

Die am 01. Juni 2007 in Kraft gesetzte Europäische Verordnung Nr. 1907/2006 REACH (geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission) schreibt ein Sicherheitsdatenblatt (SDB) nur für gefährliche Stoffe und Gemische gemäß Artikel 31 der REACH Verordnung und der Europäischen Verordnung Nr. 1272/2008 über Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (CLP) vor.

Dampfbremsfolien, wie ISOVER Vario® variable Klimamembranen, sind ungefährliche Produkte und somit ist ein SDB gesetzlich nicht vorgeschrieben.

Nichtsdestotrotz beschließt Saint-Gobain ISOVER seinen Kunden entsprechende Informationen zur Gewährleistung einer sicheren Handhabung und Verwendung der Vario® variablen Klimamembranen über diese Produktinformationen und Verarbeitungshinweise zur Verfügung zu stellen.

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

### 1.1. Produktidentifikator

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Typ         | : Artikel               |
| Handelsname | : Vario® KM Duplex UV   |
|             | Vario® KM Supraplex SKS |
|             | Vario® XtraSafe         |

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Verwendung des Artikels | : Dampfbremsfolien |
|-------------------------|--------------------|

#### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine

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

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG

Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1

D – 67059 Ludwigshafen/Rhein

Isover.de/Kontakt

Telefon: +49 (0)900-3501201 (1,49 €/Min aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk abhg. von Netzbetreiber und Tarif.)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Der Artikel entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

|                                                                                                     |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Informationen                                                                            | : Die Produkte können entzündbare Gemische bilden oder verbrennen, wenn sie auf Temperaturen über dem Flammpunkt erhitzt wird. |
| Erwärmen                                                                                            | : Keine                                                                                                                        |
| Überhitzung                                                                                         | : Keine                                                                                                                        |
| Brandgefahr                                                                                         | : Im Brandfall können giftige Gase entstehen (siehe auch Abschnitt 5 und 10).                                                  |
| Funken                                                                                              | : Gefahr der elektrostatischen Aufladung                                                                                       |
| Sonstige                                                                                            | : Bei auf dem Boden liegenden Folien besteht Ausrutschgefahr.                                                                  |
| Persistente, bioakkumulierbare und toxische oder sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe | : Nicht zutreffend                                                                                                             |
| Endokrinschädliche Eigenschaften                                                                    | : Nicht zutreffend                                                                                                             |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Vario® KM Duplex UV     | : Polyamid basierte Folie, Polypropylen Vlies |
|                         | :                                             |
| Vario® KM Supraplex SKS | : Polyamid basierte Folie, Polypropylen Vlies |
| Vario® XtraSafe         | : Polyamid basierte Folie, Polyester Vlies    |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                 |                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein | : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.<br>Im Zweifelsfall einen Arzt aufsuchen oder einen Krankenwagen rufen. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Vario® variable Klimamembranen

## Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Angepasst an Art und Ausmaß des Feuers.  
Wassersprühstrahl / Schaum / CO<sub>2</sub> / Trockenlöscher

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

Verbrennung kann zu gefährlichen Dämpfen wie Kohlenstoffoxiden, Stickoxiden und Rauch führen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Auftreten von Verbrennungs- oder Schmelgasen sollten alle Feuerlösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten nur mit Hochleistungs-Atem- und Augenschutzgeräten durchgeführt werden. Entsorgen Sie Brandabfälle und kontaminiertes Löschwasser gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Notfallmaßnahmen : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Bei auf dem Boden liegenden Folien besteht Ausrutschgefahr.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Beachten Sie die gesetzlichen Anforderungen für die Abfallentsorgung.  
Eindringen in das Abwassersystem verhindern.

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

Sammeln Sie das Produkt in geeigneten Behältern und recyceln oder entsorgen Sie es.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Empfehlungen : Kontakt mit offenem Feuer und heißen Oberflächen vermeiden, da sich reizende und giftige Zersetzungsprodukte bilden können.

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

Lagerung nur in der Originalverpackung, bei Atmosphärendruck, an einem trockenen Ort bei Raumtemperatur/Umgebungstemperatur und geschützt vor UV-Strahlung und mechanischer Beschädigung.  
Lagerung auf Paletten in geschlossenen Räumen mit festem Fundament.  
Lose Rollen in Behältern, Gestellen oder durch Keile gesichert stapeln.  
Gefahr der elektrostatischen Aufladung : Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Für die in Abschnitt 1 aufgeführten relevanten identifizierten Verwendungen sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.  
Vor Verwendung sollte das Produkt mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur gelagert werden.

Transporttemperatur : Raumtemperatur  
Be- und Entladetemperatur : Raumtemperatur  
Übliche Transportart : Auf Paletten oder Güterwagen

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die üblichen Hygieneregeln sind zu beachten: Hände vor den Pausen und nach der Arbeit waschen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen : Rolle  
Aggregatzustand : Fest  
Farbe : Vario® KM Duplex UV : Weiß; schwarz, grau und gelb bedruckt  
Vario® KM Supraplex SKS : Grau; schwarz, grau und gelb bedruckt  
Vario® XtraSafe : Weiß; schwarz, grau, grün und gelb bedruckt  
:  
Geruch : Geruchslos  
Geruchsschwelle : Nicht anwendbar  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Vario® KM Duplex UV : PA: 220 °C; PP: 165 °C  
Vario® KM Supraplex SKS : PA: 200 °C; PP: 165 °C  
Vario® XtraSafe : PA: 200 °C; PET: 250 °C  
:

# Vario® variable Klimamembranen

## Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

|                                         |   |                         |            |
|-----------------------------------------|---|-------------------------|------------|
| Siedebeginn und Siedebereich            | : | Nicht anwendbar         |            |
| Entzündbarkeit                          | : | Vario® KM Duplex UV     | : > 340 °C |
|                                         |   | Vario® KM Supraplex SKS | : > 220 °C |
|                                         |   | Vario® XtraSafe         | : > 340 °C |
|                                         |   |                         | :          |
| Obere und untere Explosionsgrenze       | : | Nicht explosiv          |            |
| Flammpunkt                              | : | Vario® KM Duplex UV     | : 330 °C   |
|                                         |   | Vario® KM Supraplex SKS | : > 220 °C |
|                                         |   | Vario® XtraSafe         | : 330 °C   |
|                                         |   |                         | :          |
| Zündtemperatur                          | : | Nicht anwendbar         |            |
| Zersetzungstemperatur                   | : | Keine Daten verfügbar   |            |
| pH-Wert                                 | : | Nicht anwendbar         |            |
| Kinematische Viskosität                 | : | Nicht anwendbar         |            |
| Löslichkeit                             | : | Unlöslich in Wasser     |            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser | : | Nicht anwendbar         |            |
| Dampfdruck                              | : | Nicht anwendbar         |            |
| Relative Dichte                         | : | Nicht anwendbar         |            |
| Relative Dampfdichte                    | : | Nicht anwendbar         |            |
| Partikeleigenschaften                   | : | Keine Daten verfügbar   |            |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                              |   |                            |
|------------------------------|---|----------------------------|
| Explosive Eigenschaften      | : | Nicht explosionsgefährlich |
| Oxidierende Eigenschaften    | : | Keine Daten verfügbar      |
| Hygroskopische Eigenschaften | : | Ja                         |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht reaktiv.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei Raumtemperatur/Umgebungstemperatur und unter bestimmungsgemäßen Einsatzbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen, Sonneneinstrahlung und UV-Licht können zur Zersetzung der Produkte führen.

Kontakt mit organischen Lösungsmitteln und aggressiven Chemikalien vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht in Kontakt bringen mit: Fluor, starken Oxidationsmitteln.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können gefährliche Dämpfe bestehend u.a. aus Kohlenwasserstoffen, Kohlenstoffoxiden, Stickoxiden und Rauch entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Keine Daten verfügbar

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

# Vario® variable Klimamembranen

## Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

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

Das Produkt enthält keine PBT oder vPvB Substanzen.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Für das Produkt / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

17 02 03 Kunststoff

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Für Verpackungsmaterial

Interseroh 25029

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Keine Daten verfügbar.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Keine Daten verfügbar.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Daten verfügbar.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Keine Daten verfügbar.

### 14.5. Umweltgefahren

Keine Daten verfügbar.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Keine

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand und sollen das Produkt nur zum Zwecke der Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltsicherheitsanforderungen beschreiben. Dieses Dokument sollte daher nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.*