

### 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 Difunorm, 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 von Difunorm 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 : Difunorm

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung : Dampfbremsfolie

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

Gebrauch mit Lebensmittelkontakt, im Rahmen der Verordnung 1935/2004/EG

#### 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

Erwärmen : Keine  
Überhitzung : Das Produkt kann entzündbare Gemische bilden oder verbrennen, wenn es auf Temperaturen über dem Flammpunkt erhitzt wird.  
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

Polyethylenfolie, mit Additiven, ggf. Stabilisatoren, Farbstoffen.

Enthält ein flammhemmend wirkendes Additiv auf Basis von Antimontrioxid und einer halogenorganischen Verbindung.

Antimontrioxid,

EG-No.: 215-175-0

CAS-No.: 1309-64-4

Gesetzliche Obergrenze gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): 1,0 %

Konzentration: < 1 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H351 (Kann vermutlich Krebs erzeugen)

Piktogramm: GHS08, Achtung

# Difunorm Dampfbremsfolie

## Produktinformationen und Verarbeitungshinweise



### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

### 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

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

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Auftreten von Verbrennungs- oder Schwelgasen 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 : Weiß  
Geruch : Beinahe geruchslos

# Difunorm Dampfbremsfolie

## Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Geruchsschwelle	:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit	:	> 360°C
Untere und obere Explosionsgrenze	:	Nicht anwendbar
Flammpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	:	> 390°C
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
Hyroskopische 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 Polymere 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

## 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

### 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

# Difunorm Dampfbremsfolie

## Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

### 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 Umweltaanforderungen beschreiben. Dieses Dokument sollte daher nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.*