

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> gemäß (EG) Nr.1907/2006	Erstellt durch: Annett Osterland E-Mail: <a href="mailto:S.Moehring@jufol.de">S.Moehring@jufol.de</a>  Datum: 24.05.2019 Stand: 24.05.2019 Seite: 1 von 6
--	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Artikel- Nr.: **20281**  
Art.- Bezeichnung: **Dampfbremse 4 x 12,5 m**

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

-> thermoplastische Folie für den Gebrauch zum Dachschutz-und-Dachsysteme

#### 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

Firma:  
JUFOL GmbH  
Krumbacher Str. 9  
86154 Augsburg  
Tel.: (0821)34321 99 10  
Fax: (0821)34321 99 20

### 1.4 Notrufnummer :

+49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

-> Dieses Produkt ist nach den EG-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft

### 2.2 Kennzeichnungselemente gemäß VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

-> Dieses Produkt ist nach den EG-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft

### 2.3. Sonstige Gefahren

- > Mögliche Bildung von elektrostatischer Aufladung während der Handhabung
- > Lose Folienbahnen bedeuten Rutschgefahr
- > Das geschmolzene Produkt haftet auf der Haut und verursacht Verbrennungen

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

-> Polyethylen, Additive, ggf. Stabilisatoren, Regenerate, Farbstoffe enthält ein flammhemmend wirkendes Additiv auf Basis von Antimontrioxid und einer halogen-organischen Verbindung

### 3.2. gefährliche Inhaltsstoffe:

Substanz: Antimontrioxid

EG-No.: 215-175-0

CAS-No.: 1309-64-4

Konzentration: < 1%

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: H351

Piktogramme:



(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

## Abschnitt 4: Erste - Hilfe - Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

-> inerte Feststoff

Nach Einatmen:

-> -/-

Nach Hautkontakt:

- > wenn Kontakt mit ungeschmolzenen Material, dann Erste Hilfe ist nicht erforderlich
- > wenn Kontakt mit geschmolzenem Material, dann rasch mit kaltem Wasser abkühlen
- > Erstarrtes Material nicht von der Haut abziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt:

-> Falls Material in das Auge kommt, ist es wie jeder andere Fremdkörper zu entfernen; ggf. Arzt aufsuchen

Tel: 0821 3432199-0

Fax: 0821 3432199-20

Mail: [info@jufol.de](mailto:info@jufol.de)

[www.jufol.de](http://www.jufol.de)

JUFOL GmbH  
Krumbacher Str. 9  
86154 Augsburg

Geschäftsführer: Matthias Junghänel  
Institut: Kreissparkasse Köln  
IBAN: DE78 3705 0299 0000 3435 89  
SWIFT: COKSDE33

USt-IdNr.: DE273997588  
Sitz der Gesellschaft: Augsburg  
Handelsregister: Amtsgericht Augsburg HRB 29086  
ILN: 4049404000007



#### Nach Verschlucken:

-> Nach Verschlucken größerer Mengen Arzt aufsuchen. Es kann eine Blockierung im Magen- und Darm-Bereich verursachen. Kein Abführmittel verabreichen. Kein Erbrechen auslösen, es sei denn, es wird so von medizinischer Seite angewiesen.

#### Hinweise für den Arzt:

-> Keine Angaben verfügbar

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1 Geeignete Löschmittel

-> Wasser, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel

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

-> Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsmaterial Verbrennungsprodukte mit nicht bestimmbar toxisch und/oder reizend wirkenden Zusammensetzungen enthalten. Verbrennungsprodukte können u.a. enthalten: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

-> Gefahrenbereich absperren und unbeteiligte Personen fernhalten

-> Zugelassene ortsunabhängige Überdruck-Preßluftatmer bzw. umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen sowie Feuerweherschutzkleidung (Feuerwehr-Helm mit Nackenschutz, -Schutzanzug, -Schutzschuhwerk und -Schutzhandschuhe) tragen. Sollte keine Schutzkleidung vorhanden sein, Feuer aus sicherer Entfernung oder von geschützter Stelle aus bekämpfen

### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### 6.1: Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

-> Folien können Rutschgefahr darstellen. Gehbereiche von Folien bzw. Folienresten freigehalten werden.

#### 6.2: Umweltschutzmaßnahmen

-> Abfälle dem Recycling zuführen

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

-> aufrollen/ einsammeln

### **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1: Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

-> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, wenn die Handhabung bei Raumtemperatur erfolgt.

-> Bei Erwärmung des Produkts auf Arbeitstemperatur können sich Dämpfe entwickeln. Sie können bestehen aus: Ethylen, Kohlenwasserstoffen mit niedrigem Molekulargewicht und Ihren Oxidationsprodukten.

-> Für gute Raumbelüftung durch ein entsprechendes Belüftungssystem sorgen

-> Bei der Handhabung ausgepackter Rollenware besteht Gefahr von Quetschungen insbesondere an Füßen und Händen

Tel: 0821 3432199-0

Fax: 0821 3432199-20

Mail: [info@jufol.de](mailto:info@jufol.de)

[www.jufol.de](http://www.jufol.de)

JUFOL GmbH  
Krumbacher Str. 9  
86154 Augsburg

Geschäftsführer: Matthias Junghänel  
Institut: Kreissparkasse Köln  
IBAN: DE78 3705 0299 0000 3435 89  
SWIFT: COKSDE33

USt-IdNr.: DE273997588  
Sitz der Gesellschaft: Augsburg  
Handelsregister: Amtsgericht Augsburg HRB 29086  
ILN: 4049404000007



-> Ausgepackte Rollen sind vor allem auf abschüssigen Flächen gegen Wegrollen zu sichern

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

B1- und B2- Folien sind flammhemmend ausgerüstet und entsprechen dem jeweiligen Standard nach DIN 4102 - trotzdem sind diese Produkte brennbar.  
Die einschlägigen Brandschutzmaßnahmen sind zu beachten

#### 7.2: Anforderung an Lagerräume und Behälter

- > Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Aufladung treffen
- > Nicht rauchen
- > Geräte erden
- > Gebrauch von freien Flammen verboten
- > Vermeidung von lose herumliegenden Folienbahnen

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

- > Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen
- > Lagerort muss gut gelüftet und trocken sein
- > Zur Erhaltung der bestimmungsgemäßen Eigenschaften muss das Produkt in entsprechenden Lagerhallen gelagert werden

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

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- > Keine

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

- > Polyethylenfolien neigen beim Abwickeln und bei schneller Bahnbewegung zu elektrostatischer Aufladung.

#### Persönliche Schutzausrüstungen:

- > Arbeitsschutzschuhe S2 (mit Stahl-Kappen)

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- > Nicht rauchen
- > Bei starker Materialüberhitzung, z.B. beim Verschweißen, können gasförmige Zersetzungs-Produkte frei werden, Einatmen vermeiden, für gute Raumbelüftung sorgen

#### Handschutz:

- > Für die Handhabung des geschmolzenen Materials geeignete, hitzebeständige Handschuhe tragen. Die Eignung und auch Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuh-Hersteller zu erfragen.

#### Augenschutz:

- > Bei der Möglichkeit herumfliegender Folienteile Schutzbrille tragen

#### Körperschutz:

- > Beim Arbeiten bei Raumtemperatur sind normale Arbeitsanzüge ausreichend

Tel: 0821 3432199-0

Fax: 0821 3432199-20

Mail: [info@jufol.de](mailto:info@jufol.de)

[www.jufol.de](http://www.jufol.de)

JUFOL GmbH  
Krumbacher Str. 9  
86154 Augsburg

Geschäftsführer: Matthias Junghänel  
Institut: Kreissparkasse Köln  
IBAN: DE78 3705 0299 0000 3435 89  
SWIFT: COKSDE33

USt-IdNr.: DE273997588  
Sitz der Gesellschaft: Augsburg  
Handelsregister: Amtsgericht Augsburg HRB 29086  
ILN: 4049404000007



## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Folie, auf Rolle gewickelt
Aggregatzustand:	fest
Farbe:	blau
Geruch:	nahezu geruchlos, z.T. regenerateneigener Geruch
Zustandsänderung	
Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	> 360°C
Schüttdichte:	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen:	offene Flamme
thermische Zersetzung:	> 390°C (DTA)
zu vermeidende Stoffe:	-
gefährliche Zersetzungsprodukte:	entzündliche Gase / Dämpfe

## Abschnitt 11: Angaben zur Toxikologie

### Toxikologische Prüfungen:

-> Keine Daten über das Produkt verfügbar

### Erfahrung aus der Praxis:

-> Keine Daten vorhanden

### Angaben zu den Inhaltsstoffen:

-> keine

### Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

-> Keine

### CMR-Wirkungen:

-> Keine

### zusätzliche Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

- > Das Produkt schwimmt auf dem Wasser
- > Es tritt keine bedeutende Bioakkumulation ein
- > Das Produkt ist bei sachgemäßem Gebrauch nicht toxisch, kleine Partikel können aber physikalische Auswirkungen auf Wasser und Erdorganismen haben
- > Das Produkt wurde nicht geprüft
- > Aufgrund der Konsistenz sowie der Wasserunlöslichkeit des Produktes ist eine

Tel: 0821 3432199-0

Fax: 0821 3432199-20

Mail: [info@jufol.de](mailto:info@jufol.de)

[www.jufol.de](http://www.jufol.de)

JUFOL GmbH  
Krumbacher Str. 9  
86154 Augsburg

Geschäftsführer: Matthias Junghänel  
Institut: Kreissparkasse Köln  
IBAN: DE78 3705 0299 0000 3435 89  
SWIFT: COKSDE33

USt-IdNr.: DE273997588  
Sitz der Gesellschaft: Augsburg  
Handelsregister: Amtsgericht Augsburg HRB 29086  
ILN: 4049404000007



Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich; PE (Polyethylen) ist grundwasserneutral

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Abfallschlüssel- Nr.: 070213

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID: Kein Gefahrgut  
Seeschifftransport IMDG: Kein Gefahrgut  
Lufttransport IATA: Kein Gefahrgut

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung : Es wurde keine ausgearbeitet

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: nicht kennzeichnungspflichtig

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: nwg (nicht Wasser gefährdend)

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie nicht kennzeichnungspflichtig. Alle Komponenten des Produktes sind in einer festen Kunststoff-Matrix eingebettet. Nach der uns vorliegenden Informationen, stellt das Produkt in dieser Form keine Gefährdung der Gesundheit durch Einatmen und Hautkontakt oder der Umwelt wie Gewässer dar. Daher ist aufgrund der geltenden EU-Gesetze für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von gefährlichen Substanzen und Zubereitungen keine Kennzeichnung mit einem Gefahrensymbol erforderlich.

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

H351 -> Kann vermutlich Krebs erzeugen

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Tel: 0821 3432199-0

Fax: 0821 3432199-20

Mail: [info@jufol.de](mailto:info@jufol.de)

[www.jufol.de](http://www.jufol.de)

JUFOL GmbH  
Krumbacher Str. 9  
86154 Augsburg

Geschäftsführer: Matthias Junghänel  
Institut: Kreissparkasse Köln  
IBAN: DE78 3705 0299 0000 3435 89  
SWIFT: COKSDE33

USt-IdNr.: DE273997588  
Sitz der Gesellschaft: Augsburg  
Handelsregister: Amtsgericht Augsburg HRB 29086  
ILN: 4049404000007