

**Sicherheitsdatenblatt**

## 171 Alfa Ruvol varia

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**1.1 Angaben zum Produkt:**

**Handelsname:**

Alfa Ruvol varia

**Aufmachung:**

Beschichtetes Polypropylenvlies

**1.2 Hersteller/Lieferant:**

Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15

73463 Westhausen/Germany

**Telefon/Telefax:**

Tel.: +49 (0)7363 95446-0

Fax.: +49 (0)7363 95446-25

**Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:**

E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)

---

### 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenüberblick:**

Geringe Gefahr. Produkt kann nur dann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird.

---

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Zusammensetzung**

Polypropylenspinnvlies mit Additiven < %

Polyolefincopolymer – Beschichtung

Farb-Masterbatch weiß auf Basis Polyethylen

**Klebebänder  
Dichtstoffe**

**Alfa**<sup>®</sup>  
**direkt**

#### **Bemerkungen zu speziellen Bestandteilen**

Das Produkt ist nicht toxisch. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung des Produktes sind bisher keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekanntgeworden.

Die Beschichtung kann in Konzentration <0,3% Vinylacetat enthalten (CAS-Nr. 108-05-4; EG-Nr. 2035454)

---

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Inhalation**

Im Falle eines Kontaktes mit Gasen, die im Brandfall entstehen können, Betroffenen unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Ist die Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Betroffenen ruhig stellen und sofort für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.

##### **4.2 Augen**

Es handelt sich bei diesem Produkt um einen inerten Feststoff. Wenn etwas davon in die Augen gelangt, wie bei Fremdkörpern üblich entfernen.

##### **4.3 Haut**

Bei Verbrennungen durch Schmelze: klinische Behandlung

##### **4.4 Verschlucken**

Entfällt

---

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Bekämpfung von Bränden**

Verhalten des Produktes bei Zündquellen: ist in Verbindung mit Dämmmaterialien normalentflammbar.

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Gegenständen im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Zufuhr brennbaren Materials unterbinden.

Bei Brandbekämpfung in geschlossenen Räumen umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

##### **5.2 Geeignete Löschmittel**

Alle üblichen Löschmittel wie Wassersprühstrahl, Löschpulver, CO<sup>2</sup> Schaum, Trockenlöschmittel

### **5.3 Spezifische Gefährdung**

Bei einem Brand können Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Monomere und andere Abbauprodukte freigesetzt werden.

Bei Temperaturen über 230°C kann eine thermische Zersetzung in giftige Produkte erfolgen.

### **5.4 Weitere Informationen**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser gelangen lassen. Brennt nach Entzündung ohne externe Hitzequelle.

---

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

Produkt aufnehmen und in geeigneten Behälter der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nicht in Gewässern und Kanalisation gelangen lassen.

Bei der Beseitigung von zurück gewonnenem Material Abfallgesetzgebung beachten.

---

## **7. Handhabung und Lagerung**

Lagertemperatur: <+40°C

Transporttemperatur: Umgebungstemperatur

Be- und Entladetemperatur: Umgebungstemperatur

Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Produkt nicht in der Nähe von offenen Flammen, Hitze- oder Zündquellen lagern.

Das Material kann sich elektrostatisch aufladen und ggf. unter Funkenbildung entladen.

Deshalb Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

---

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen**

### **8.1 Technische Kontrollmaßnahmen / Be- und Entlüftung**

Vom Unterlieferanten keine Angaben

### **8.2 Persönliche Schutzausrüstung**

8.2.1 Augenschutz:

entfällt

8.2.2 Hautschutz:

entfällt

8.2.3 Atemschutz:

nicht notwendig

8.2.4 Andere: vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

---

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Erscheinungsbild**

9.1.1 Form	fest
9.1.2 Farbe	weiß
9.1.3 Geruch	mild, esterartig

### **9.2 Sicherheitsrelevante Daten**

- 9.2.1 Schmelztemperatur: ca. 80-105°C
  - 9.2.2 Zersetzungstemperatur: >230°C
  - 9.2.3 Löslichkeit in Wasser: keine
  - 9.2.4 Lösemittelgehalt: Keine
- 

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Chemische Stabilität:**

Stabil.

### **10.2 Zu vermeidende Bedingungen**

Temperaturen über 230°C können den Produktabbau verursachen.

### **10.3 Zu vermeidende Verbindungen**

Starke Oxidationsmittel, starke Säuren und Basen

### **10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, entzündliche Kohlenwasserstoffe, Rauch, Aldehyde, Alkohole, Organische Säuren, Essigsäure, Vinylacetat

---

## **11. Angaben zu Toxikologie**

Das Produkt ist nicht toxisch.

Kein Gesundheitsrisiko bei üblichen Umgebungstemperaturen.

# **Klebebänder Dichtstoffe**



*Für Vinylacetat:*

Akute Toxizität bei Inhalation:

LC 50/ 4h / Maus: 5,12 mg/l

LC 50/ 4H / Ratte: 14 mg/l

/Tiere (nicht genau bestimmte Arten): Atemtraktreizung

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut

LD 50/ Kanninchen: 2335 mg/kg

Hautreizung: Tiere (nicht genau bestimmte Arten): schwache Hautreizung

Augenreizung: Tiere (nicht genau bestimmte Arten): reizend

Sensibilisierung: Meerschweinchen: verursacht Sensibilisierung

Toxizität bei wiederholter Aufnahme:

Krankhafte Veränderungen Atmungsapparat

Mutagenitätsbewertung: Genetische Schäden bei gezüchteten Bakterienzellen wurden bei gewissen, aber nicht bei allen, Laborversuchen festgestellt. Verursacht genetische Schäden bei Tieren.

Karzinogenitätsbewertung: Bei Labortieren wurde ein erhöhtes Auftreten von Tumoren festgestellt.

---

## **12. Angaben zu Ökologie**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Anwendung keine Umweltbeeinträchtigung.

*Für Vinylacetat:*

Toxizität gegenüber Fischen: LC 50 / 96h/ Amerikanisch Elritze: 24 mg/l

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Erzeugnis wie in einen ungefährlichen Abfall unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften in einer lizenzierten Anlage entsorgen.

---

## **14. Angaben zum Transport**

Kein gefährliches Transportgut.

### **14.1 Landtransport**

Dieses Produkt unterliegt nicht den ADR/RID Bestimmungen für Straßen-/Schienentransport.

### **14.2 Binnenschiffahrtstransport**

Dieses Produkt unterliegt nicht den ADNR Bestimmungen für Binnenschifftransport.

**Klebebänder**  
**Dichtstoffe**



### **14.3 Seeschifftransport**

Dieses Produkt unterliegt nicht den Bestimmungen des IMDG-Codes für den Seeschifftransport.

---

## **15. Vorschriften**

### **15.1 Kennzeichnung nach EG Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie / GefStoffVo nicht kennzeichnungspflichtig.

### **15.2 Nationale Vorschriften**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Störfallverordnung: entfällt

Verordnung über brennbare Flüssigkeit VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse: keine Angaben

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen: keine

---

## **16. Sonstige Angaben**

Das Sicherheitsdatenblatt soll durch sachgerechte Information der Verwender dem Schutz von Mensch und Umwelt dienen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen dem Stand der Kenntnisse des Ausfüllens zum Herausgabedatum. Sie sind keine vertraglichen Zusicherungen der Produkteigenschaften. Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnisse und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Jeder Anwender hat somit das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendungszweck unter Berücksichtigung etwaiger spezifischer Besonderheiten in eigener Verantwortung zu prüfen. Freiheit von Patent- und Urheber- und Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.

---