

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

- 1.1 Produktidentifikator**  
Handelsname: Foliflex
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Dentales Schienungsmaterial kurzzeit
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Hersteller:**  
Dreve Dentamid GmbH  
Straße / Postfach: Max-Planck-Straße 31  
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: 59423 Unna  
Telefon: +49 2303 8807-0  
Fax: +49 2303 8807-29  
Email / Internet: Abteilung Forschung & Entwicklung; Fax: +49 2303 8807-562  
  
Auskunftgebender Bereich:  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB: [sicherheitsdatenblatt@dreve.com](mailto:sicherheitsdatenblatt@dreve.com)
- Lieferant:**  
al dente Dentalprodukte GmbH  
Straße / Postfach: Borsigstr. 1  
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar  
Telefon: 0 53 21 / 80031  
Fax: 0 53 21 / 50881  
Email / Internet: [info@aldente.de](mailto:info@aldente.de) / [www.aldente.de](http://www.aldente.de)
- 1.4 Notrufnummer:**  
Werksfeuerwehr Henkel: +49 211 797-3350

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:** Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Ergänzende Informationen  
EUH210:** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- 2.3 Sonstige Gefahren:** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.  
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.  
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB Eigenschaften.  
Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

- 3.2 Gemische:**  
**Chemische Charakterisierung:** Ethylen-Vinylacetat-Copolymerisat (EVA)
- Gefährliche Inhaltsstoffe**  
**Vinylacetat**  
CAS-Nr.: 108-05-4  
EINECS-Nr.: 203-545-4  
Konzentration:  $\geq 0,1 < 1 \%$

**Foliflex**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4	H332
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335

**Zusätzliche Anmerkungen:**

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt:**

Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt / Gefahren:**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

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

-

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung  
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte.**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

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

---

### **8.1 Zu überwachender Parameter:**

**Sonstige Angaben:** Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz:** Einatmen von Dämpfen vermeiden

**Handschutz:** Hitzeschutzhandschuhe beim Umgang mit erhitztem Material.

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** Chemieübliche Arbeitskleidung.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

---

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

**Aussehen**

**Aggregatzustand:** Tiefziehfolie

**Farbe:** farblos, transparent

**Geruch:** charakteristisch

**Schmelzpunkt:** Wert 60 bis 90 °C

**Gefrierpunkt:** nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:** nicht bestimmt

**Entzündbarkeit:** nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze:** nicht bestimmt

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar

**Zündtemperatur:** nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt

**pH-Wert:** nicht bestimmt

**Viskosität:** nicht bestimmt

**Löslichkeit(en):** nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):** nicht bestimmt

**Dampfdruck:** nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte:** Wert 0,95 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C

**Relative Dampfdichte:** nicht bestimmt

### **9.2 Sonstige Angaben**

**Foliflex**

<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt
<b>Verdunstungszahl:</b>	nicht bestimmt
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	praktisch unlöslich
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	nicht bestimmt
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht bestimmt

**Sonstige Angaben:** Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Keine bekannt.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
<b>Akute orale Toxizität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)</b>	
<b>Vinylacetat</b>	
Spezies	Ratte (männlich)
LD50	3470 mg/kg
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)</b>	
<b>Vinylacetat</b>	
Spezies	Kaninchen
LD50	7440 mg/kg
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)</b>	
<b>Vinylacetat</b>	
Spezies	Ratte
LC50	4000 ppm(V)
Expositionsdauer:	4 h
Verabreichung/Form:	Dämpfe
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Foliflex**

**Sensibilisierung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**

**Vinylacetat**

Bewertung:

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

**Einmalige Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**

**Vinylacetat**

**Einmalige Exposition:**

Bewertung

Kann die Atemwege reizen.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren:**

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen:**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Sonstige Angaben:**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität:**

**Allgemeine Hinweise:**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Vinylacetat**

Spezies:

Dickkopfritze (*Pimephales promelas*)

NOEC:

0,551 mg/l

Expositionsdauer:

34 d

Methode:

OECD 210

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Vinylacetat**

Spezies:

Daphnia magna

NOEC:

12,6 mg/l

**Foliflex**

Expositionsdauer: 48 h  
Methode: OECD 202

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Vinylacetat**

Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata  
ErC50: 12,7 mg/l  
Expositionsdauer: 72 h  
Methode: OECD 201

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Allgemeine Hinweise:** nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

**Vinylacetat**

Wert: 82 bis 98 %  
Versuchsdauer: 14 d  
Bewertung: leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

**Allgemeine Hinweise:** nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung: nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**

**Vinylacetat**

log Pow: 0,73  
Temperatur: 25 °C

**12.4 Mobilität im Boden:**

**Allgemeine Hinweise:** nicht bestimmt

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Allgemeine Hinweise:** nicht bestimmt

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.  
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt:** Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

**Allgemeine Hinweise:** nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie:** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung Produkt:** Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung Verpackung:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer oder IDNummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
<b>Gefahrzettel</b>			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>		-	-

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1  
**Bemerkung:** Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV  
**Weitere Informationen:** Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4  
 Carc. 2 Karzinogenität, Kategorie 2  
 Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  
 STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Ergänzende Informationen:**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.