



## EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Material:** PETP/Alu Folie, ein- oder beidseitig siliconisiert

Version: 2

Druck-Datum: 09.01.2009

Überarbeitungs-Datum: 05.01.2009

### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: Sicol Abhäisivfolie PETP/Alu

#### 1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Hersteller/Lieferant: B. Laufenberg GmbH  
Straße/Postfach: Krüserstraße 2  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-47839 Krefeld-Hüls  
Telefon: +49 (2151) 74 99 - 0  
Telefax: +49 (2151) 74 99 - 60

Auskunft z. Sicherheitsdatenblatt (Abt. E&A):

Telefon: +49 (2151) 7499-449  
Telefax: +49 (2151) 7499-60

### 2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 2.1 Chemische Charakterisierung

Folie aus Polyterephthalsäureethandiolester (PET, CAS Nr. 25038-59-9), einseitig aluminiumbedampft, einseitig oder beidseitig mit Polydimethylsiloxan beschichtet.

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Keine weiteren Angaben, da kein gefährlicher Stoff oder keine gefährliche Zubereitung im Sinne von 67/548/EWG in der neusten Fassung.

### 3 Mögliche Gefahren

#### 3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R-Satz	Bezeichnung
R: -	-

## EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Material:** PETP/Alu Folie, ein- oder beidseitig siliconisiert

Version: 2

Druck-Datum: 09.01.2009

Überarbeitungs-Datum: 05.01.2009

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Allgemeines

n.a.

#### 4.2 Nach Einatmen

Nach Einatmung von Brandgasen oder thermischen Zersetzungsprodukten betroffene Person unter Selbstschutz aus der Gefahrenzone bringen, ggfs. künstliche Beatmung vornehmen. Bei eventueller Reizung der Atemwege oder der Schleimhäute (z.B. Hustenreiz), Unwohlsein oder längerer Exposition, Arzt hinzuziehen.

#### 4.3 Nach Hautkontakt

Nach Kontakt mit heißem Kunststoff betroffene Körperstellen sofort mit kaltem Wasser langanhaltend kühlen, verschmutzte Kleidung dabei entfernen. Erkaltete Schmelze nicht von der Haut abziehen. Brandwunden mit keimfreiem Verbandmaterial bedecken. Verbrennungen müssen klinisch behandelt werden.

#### 4.4 Nach Augenkontakt

Bei Fremdkörpern (Splitter, Span) im Auge nicht reiben. Mit viel Wasser spülen und umgehend Augenarzt hinzuziehen. Bei Reizung durch Rauchgase 15 Minuten lang mit destilliertem Wasser spülen. Bei Reizungserscheinungen Augenarzt hinzuziehen.

#### 4.5 Nach Verschlucken

n.a.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.0 Allgemeines

Brennbar, gelöschte Rollen über längere Zeit beobachten, da Schmelbrandgefahr im Rollenninneren.

#### 5.1 Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

#### 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Das Produkt entzündet sich bei Flammeneinwirkung und brennt außerhalb der Zündquelle weiter. Bei thermischer Zersetzung und / oder unvollständiger Verbrennung entstehen Rauchgase, die Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Acetaldehyd enthalten können.

#### 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



## EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Material:** PETP/Alu Folie, ein- oder beidseitig siliconisiert

Version: 2

Druck-Datum: 09.01.2009

Überarbeitungs-Datum: 05.01.2009

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

n.a.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Abwasser ist vor dem Einleiten in die Kanalisation mechanisch von Produktresten zu reinigen.

#### 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch aufnehmen.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang..... : -

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz..... : brennbar, von Zündquellen fernhalten.

#### 7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter..... : Die einschlägigen Vorschriften des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise ..... : nicht mit selbstentzündlichen Materialien lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen ..... : -

### 8 Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

n.a.

#### 8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

n.a.

#### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen..... : Die allgemeinen Vorschriften der industriellen Arbeitshygiene sind einzuhalten.

Atemschutz ..... : -

Handschutz..... : Schnittgefahr, geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz..... : -



## EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Material:** PETP/Alu Folie, ein- oder beidseitig siliconisiert

Version: 2

Druck-Datum: 09.01.2009

Überarbeitungs-Datum: 05.01.2009

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Erscheinungsbild

Form..... : fest  
Farbe ..... : aluminumfarben  
Geruch..... : -

#### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt ..... : 350 - 400°C  
Zündtemperatur..... : > 420°C  
Dichte..... : 1.3 - 1.6 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser..... : n.a.  
pH-Wert ..... : n.a.  
Viskosität ..... : n.a.

#### 9.3 Zusätzliche Hinweise

Thermische Zersetzung ..... : Zersetzung bei Temperaturen > 300°C

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### 10.0 Allgemeines

Stabil unter normalen Verarbeitungsbedingungen.

#### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen > 300°C (Beginn der thermischen Zersetzung).

#### 10.2 Zu vermeidende Stoffe

-

#### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

In der Schmelze und speziell oberhalb der Zersetzungstemperatur kann sich Acetaldehyd (CAS Nr. 75-07-0) bilden.

### 11 Angaben zur Toxikologie

#### 11.0 Allgemeines

Nach bisherigen Stand der Kenntnisse physiologisch verträglich.

#### 11.1 Akute Toxizität

-



## EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Material:** PETP/Alu Folie, ein- oder beidseitig siliconisiert

Version: 2

Druck-Datum: 09.01.2009

Überarbeitungs-Datum: 05.01.2009

### 12 Angaben zur Ökologie

#### 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Hydrolyse.....: n.b.

Zusätzliche Hinweise .....: -

#### 12.2 Ökotoxische Wirkungen

Nach bisheriger Erfahrung keine negative Auswirkung auf Wasserorganismen.

#### 12.3 Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/Vermehrungshemmung):

Nach derzeitigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

#### 12.4 Zusätzliche ökologische Hinweise

Produkt ist biologisch nicht abbaubar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Produkt

Empfehlung.....: Hausmüll / Verbrennungsanlagen, welche für siliziumhaltige Stoffe geeignet sind.

Abfallartenschlüssel (Deutschland).....: 120105

#### 13.2 Verpackungen

Empfehlung.....: Hausmüll / Verbrennungsanlagen

### 14 Angaben zum Transport

#### 14.1 Landtransport GGVS/ADR und GGVE/RID

##### Straße GGVS/ADR:

Bewertung .....: kein Gefahrgut

##### Bahn GGVE/RID:

Bewertung .....: kein Gefahrgut

Expressgut.....: zugelassen

#### 14.2 Binnenschifftransport GGVBinsch/ADNR

Bewertung .....: kein Gefahrgut

#### 14.3 Seeschifftransport GGVSee/IMDG-Code

Bewertung .....: kein Gefahrgut

#### 14.4 Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Bewertung .....: kein Gefahrgut



## EU - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

**Material:** PETP/Alu Folie, ein- oder beidseitig siliconisiert

Version: 2

Druck-Datum: 09.01.2009

Überarbeitungs-Datum: 05.01.2009

### 14.5 Transport / weitere Angaben

**Post- und Kurierdienste:**

Post Deutschland.....: zugelassen

**Auskunft gebender Bereich zu Punkt 14, Transportvorschriften:**

Abteilung E&A .....: Tel.: +49 (2151) 7499-449

## 15 Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung (EU)

R-Satz                      Bezeichnung

R: -                              -

S-Satz                      Bezeichnung

S: -                              -

### 15.2 Nationale Vorschriften

Gefahrenklasse nach VbF .....: kein Gefahrgut

Wassergefährdungsklasse (WGK) .....: keine Einstufung

## 16 Sonstige Angaben

### 16.1 Produkt

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

n.a. = nicht anwendbar	n.b. = nicht bekannt
------------------------	----------------------