

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname **FOLCO MELT EB 1542**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Klebstoff

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenbezeichnung Follmann GmbH & Co. KG  
Postfach 12 63  
D-32372 Minden  
Telefon: +49 (571) 93 39 -0  
Fax: +49 (571) 93 39 -300

**производитель/manufacturer/producent  
Hersteller:**

Follmann Chemie GmbH  
Heinrich-Follmann-Str. 1  
32423 Minden  
Germany  
Phone: +49 571 9339-0

**IMPORTER RUS:**

OOO Follmann  
142434 Moscow Region, Noginsk  
Novoe Podvaznovo, industrial site 1, building 11  
Russian Federation  
Tel: +7 495 665 6000  
Fax: +7 495 665 4904

**IMPORTER CN:**

Follmann(Shanghai) Trading Co.,Ltd.  
Rm.Huadu Mansion,No.838 Zhangyang Rd.  
Shanghai,200122,  
P.R.China  
Tel: +86 21 5882 0013  
Fax: +86 21 5882 0157

**IMPORTER PL:**

Follmann Chemica Polska Sp.z.o.o.  
ul. Stanisława Wyspiańskiego 43  
60-751 Poznan  
Poland  
Tel: +48 22 835 91 51

Auskunftgebender Bereich Abt. Umwelt & Sicherheit +49 (571) 9339-176

E-Mail (fachkundige Person) sicherheitsdatenblatt@follmann.de

### **1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer EU (EMEA) englisch only: +44 1865 407333 (TC: FOLLMANNCHEMIE29003-NCEC)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008      Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]      Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.

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

### **3.2 Gemische**

Nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten enthält dieses Produkt keine gefährlichen Inhaltsstoffe in Mengen, die gemäß geltenden EU- oder nationalen Bestimmungen in Abschnitt 3 genannt werden müssen.

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

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

nach Einatmen	Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.
nach Hautkontakt	Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Polymer betroffene Hautpartien rasch mit kaltem Wasser kühlen. Arzt aufsuchen.
nach Augenkontakt	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
nach Verschlucken	Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

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

Symptome      Keine Information verfügbar.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Ärztliche Soforthilfe      Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Löschmittel (geeignet)	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Schaum, Sprühwasser, Löschpulver
Löschmittel (ungeeignet)	Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase      Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid, Essigsäure

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung      Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung      Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

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

## 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen      Wegen Rutschgefahr aufkehren.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen      Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme      Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte      Hinweise zur Entsorgung Siehe auch Abschnitt 13

## 6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben      Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang      Aus den Schmelzklebstoffen treten bei der Verarbeitung Dämpfe aus. Art und Menge dieser Dämpfe sind abhängig vom Typ des Klebstoffes, dem Auftragsverfahren sowie der Verarbeitungstemperatur. Auf gute Belüftung und Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen und an Plätzen, an denen Staubeentwicklung möglich ist, muss geachtet werden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Hinweise im Technischen Datenblatt - insbesondere bezüglich der Verarbeitungstemperatur - sind strikt einzuhalten.

Vorsichtsmaßnahmen Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Hinweise auf dem Etikett beachten.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Lagerungshinweise Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.

TRGS 510 11

Empfohlene Lagertemperatur Lagerung nicht über 30 °C

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung siehe Abschnitt 1

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

## 8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Handschutz Bei der Handhabung von heissem Material hitzebeständige Handschuhe tragen.

Ungeeignetes Material Stoffgewebe, Lederhandschuhe

Geeignetes Material Hitzebeständige Handschuhe

Augenschutz Schutzbrille

Körperschutz Angemessene Schutzausrüstung tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Technische Schutzmaßnahmen Anforderung an Apparaturen Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

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

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

Aggregatzustand	fest
Farbe	hell
Geruch	arttypisch
Geruchsschwelle	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	ca.83,3 °C
Druck	1013,25 hPa
Siedepunkt [°C]	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Entzündbarkeit	Das Produkt ist brennbar, aber nicht leicht zu entzünden.
Explosionsgrenze [Vol-%]	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Flammpunkt [°C]	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Zündtemperatur [°C]	nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur [°C]	> 250 °C
pH-Wert	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Bemerkung	Stoff/Gemisch ist unlöslich (in Wasser)
Viskosität (kinematisch) [mm <sup>2</sup> /s]	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	11.300 - 16.300 mPa*s
Temperatur [°C]	200 °C
Meßart	Cap 2000+
Wasserlöslichkeit [g/l]	unlöslich
Temperatur [°C]	20 °C
Druck	1013,25 hPa
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Dampfdruck [kPa]	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,33 g/cm <sup>3</sup>
Druck	1013,25 hPa
Temperatur [°C]	20 °C
Meßart	Pyknometer
Relative Dampfdichte	Für das Produkt ist dieser Parameter nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FOLCO MELT EB 1542

Artikel-Nr.: 14340-012

Überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 1.3/de

**FOLMANN**

Ersetzt Version vom: 05.07.2022

Druckdatum: 24.04.2024

## 9.2 Sonstige Angaben

### 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Form/Aussehen	Granulat
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	11.300 - 16.300 mPa*s
Temperatur [°C]	200 °C
Meßart	Cap 2000+

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Thermische Zersetzung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Keine bekannt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Essigsäure

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben (Abschnitt 11) Dämpfe, die bei der Verarbeitung auftreten, können die Atmungsorgane und die Augen reizen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgungshinweise (allgemein) Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

Abfallschlüssel 08 04 10: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen Papier-/ verbundsäcke können über das REPA-Sacksystem entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschifftransport IMDG</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.2 Bezeichnung des Gutes	Kein Gefahrgut nach ADR	Kein Gefahrgut nach IMDG	Kein Gefahrgut nach IATA
14.3 Transportgefahrenklasse	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Vorsichtsmaßnahmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und ge Nicht relevant

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Vorschriften Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Wassergefährdungsklasse nicht wassergefährdend

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Sicherheitsbeurteilung keine/keiner

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Wortlaut der Gefahrenklassen Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FOLCO MELT EB 1542

Artikel-Nr.: 14340-012

Überarbeitet am: 12.12.2022

Version: 1.3/de

**FOLMANN**

Ersetzt Version vom: 05.07.2022

Druckdatum: 24.04.2024

Datenblatt ausstellender Bereich    Abt. Umwelt & Sicherheit

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.