

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Modulan 350 Reparaturspachtelmasse innen**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Leim
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Meffert AG  
Sandweg 15  
D-55543 Bad Kreuznach  
Tel: +49 (0)671 870-303  
Fax: +49 (0)671 870-397  
  
www.meffert.com
- **Auskunftgebender Bereich:** SDB@meffert.com
- **1.4 Notrufnummer:** 00 800 63333782 Mo-Fr 7.30 – 20.00 Uhr, Sa 9.00 – 20.00 Uhr

## \* **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** Keine Gefahren bekannt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Nicht anwendbar
- **Gefahrenpiktogramme** Nicht anwendbar
- **Signalwort** Nicht anwendbar
- **Gefahrenhinweise** Nicht anwendbar
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Erfüllt nicht die spezifischen Kriterien in Anhang XIII der Verordnung 1907/2006 und die Stoffe sind nicht als PBT betrachtet.
- **vPvB:** Erfüllt nicht die spezifischen Kriterien in Anhang XIII der Verordnung 1907/2006 und die Stoffe sind nicht als vPvB betrachtet.

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

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 05.03.2015

---

**Handelsname: Modulan 350 Reparaturspachtelmasse innen**


---

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Nicht anwendbar
  - **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.
- 

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

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
  - **Allgemeine Hinweise:**
    - Warm halten, ruhig lagern und zudecken.
    - Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
    - Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
  - **Nach Augenkontakt:**
    - Kontaktlinsen entfernen.
    - Reiben Sie nicht die Augen. Augen mit sauberem Wasser waschen.
    - Mit Wasser spülen, mindestens 15 Minuten.
    - Sofort ärztlichen Rat einholen.
  - **Nach Verschlucken:** Mund spülen mit klarem Wasser.
  - **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 

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

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:**
    - Kohlendioxid, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
  - **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
  - **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Standard Schutzkleidung für die Feuerwehr.
- 

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

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Nicht erforderlich.
  - **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
  - **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
  - **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
    - Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
    - Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
    - Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
    - Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.
- 

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

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

— DE

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 05.03.2015

**Handelsname: Modulan 350 Reparaturspachtelmasse innen**

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - **Persönliche Schutzausrüstung:**
    - **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
  - **Handschutz:**  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradierung.
  - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.
  - **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
  - **Körperschutz:** Schutzanzug verwenden (EN340).

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften · Allgemeine Angaben · Aussehen:

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| · <b>Form:</b>            | Flüssigkeit      |
| · <b>Farbe:</b>           | Weißlich         |
| · <b>Geruch:</b>          | Charakteristisch |
| · <b>Geruchsschwelle:</b> | Nicht bestimmt   |

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| · <b>pH-Wert:</b> | Nicht anwendbar. |
|-------------------|------------------|

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| · <b>Zustandsänderung</b>           |                |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> | Nicht bestimmt |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>     | 100 °C         |

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| · <b>Flammpunkt:</b> | Nicht anwendbar. |
|----------------------|------------------|

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b> | Nicht anwendbar |
|---|-----------------|

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| · <b>Zündtemperatur:</b> |  |
|--------------------------|--|

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b> | Nicht bestimmt |
|---------------------------------|----------------|

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · <b>Selbstentzündlichkeit:</b> | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich |
|---------------------------------|---|

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| · <b>Explosionsgefahr:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich |
|----------------------------|--|

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 05.03.2015

**Handelsname: Modulan 350 Reparaturspachtelmasse innen**

<b>· Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt
<b>· Dampfdruck bei 20 °C:</b>	23 hPa
<b>· Dichte:</b>	Nicht bestimmt
<b>· Relative Dichte :</b>	Nicht bestimmt
<b>-Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt
<b>-Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt
<b>· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Vollständig mischbar. Unlöslich.
<b>· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt
<b>· Viskosität:</b>	Nicht bestimmt
<b>-Dynamisch:</b>	Nicht anwendbar.
<b>-Kinematisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>-Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0 %
<b>Wasser:</b>	10,7 %
<b>VOC (EU)</b>	0,00 %

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

<b>· 9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-------------------------------	--

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### \* **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen · Akute Toxizität:**
- **Verfügbare Daten:** Auf Grund der verfügbaren Daten sind akuten toxischen Wirkungen nicht zu erwarten.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 05.03.2015

**Handelsname: Modulan 350 Reparaturspachtelmasse innen**

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei einmaliger Exposition:** Nicht anwendbar.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition:** Nicht anwendbar.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**  
Das Produkt ist nicht krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend.

### \* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Toxizität · Aquatische Toxizität:** Dieses Produkt ist nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Erfüllt nicht die spezifischen Kriterien in Anhang XIII der Verordnung 1907/2006 und die Stoffe sind nicht als PBT betrachtet.
- **vPvB:** Erfüllt nicht die spezifischen Kriterien in Anhang XIII der Verordnung 1907/2006 und die Stoffe sind nicht als vPvB betrachtet.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

· <b>14.1 UN-Nummer</b> · <b>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	Nicht anwendbar
· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> · <b>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	Nicht anwendbar
· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> · <b>ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Klasse</b>	Nicht anwendbar
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> · <b>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</b>	Nicht anwendbar
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nein
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar
· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar
· <b>UN "Model Regulation":</b>	-

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.03.2015

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 05.03.2015

**Handelsname: Modulan 350 Reparaturspachtelmasse innen**

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Abkürzungen und Akronyme:**

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**