

**SOLVY Film**

Druckdatum: 20.07.2011

Materialnummer: VCSO-GD-007

Seite 1 von 6

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

**1.1. Produktidentifikator**

SOLVY Film

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Bei dem Produkt handelt es sich um eine dünne wasserlösliche Stickfolie (wasserlösliche Folie aus Polyvinylalkohol). Einsatzgebiet sind weiche Aufnäher und Embleme. Das Produkt wird direkt bestickt, ohne Stoff oder weitere Vliesverstärkung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Im Zweifel sollte Rücksprache mit dem auskunftsgewährenden Bereich gehalten werden.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Informationsblatt bereitstellt**

|                           |                        |          |                       |
|---------------------------|------------------------|----------|-----------------------|
| Firmenname:               | GUNOLD GmbH            |          |                       |
| Straße:                   | Obernburger Straße 125 |          |                       |
| Ort:                      | D-63811 Stockstadt     |          |                       |
| Telefon:                  | +49 (0)6027 - 2 00 80  | Telefax: | +49 (0)6027 - 37 72   |
| E-Mail:                   | service@gunold.de      |          |                       |
| Ansprechpartner:          | Christoph Gunold       | Telefon: | +49 (0)6027 - 2 00 80 |
| E-Mail:                   | c.gunold@gunold.de     |          |                       |
| Internet:                 | www.gunold.de          |          |                       |
| Auskunftgebender Bereich: | Qualität und Umwelt    |          |                       |

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0)6027 - 2 00 80 (Montag bis Freitag von 08:00 bis 17:00 Uhr)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung).

Für ein Erzeugnis besteht keine rechtliche Verpflichtung, ein Sicherheitsdatenblatt zu erstellen. Um aber die typischerweise in einem Sicherheitsdatenblatt enthaltenden Informationen auch für Erzeugnisse zur Verfügung stellen zu können, wurde das vorliegende Informationsblatt für Erzeugnisse entwickelt. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass es sich bei dem Informationsblatt für Erzeugnisse um ein freiwillig erstelltes Informationsblatt handelt, das nicht den formalen Anforderungen der REACH-Verordnung unterliegt.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es sind keine vom Produkt ausgehende Gefahren bekannt.  
Reizungen durch Stäube (mechanisch) und Zersetzungsprodukte (bei hohen Temperaturen) sind möglich, aber bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht zu erwarten.  
Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**SOLVY Film**

Druckdatum: 20.07.2011

Materialnummer: VCSO-GD-007

Seite 2 von 6

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

**3.1. Stoffe**

**Chemische Charakterisierung**

Wasserlösliche Folie aus Polyvinylalkohol (Erzeugnis).  
Nach Lieferanteninformationen sind keine SVHC Stoffe in notifizierungspflichtigen Konzentrationen in diesem Erzeugnis vorhanden.

**Weitere Angaben**

Die Bestandteile dieses Produkts sind in eine undurchlässige Matrix eingebettet und daher biologisch nicht verfügbar. Etwaige gefährliche Bestandteile sind in der Polymermatrix gebunden und stellen daher unter normalen Verarbeitungs- und Handhabungsbedingungen ein vernachlässigbares Gefährdungsrisiko dar. In diesem Produkt enthaltene Additive stellen kein Gesundheitsrisiko dar, sofern sie bei der Verarbeitung nicht freigesetzt werden (Brandgase, Stäube).

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

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

**Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach längerem Hautkontakt: Hände waschen mit Wasser.

**Nach Augenkontakt**

Bei Kontakt mit Staub oder Zersetzungsprodukten: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung besteht keine Gefahr für die menschliche Gesundheit.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Schaum. Wasserdampf. Löschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Es können gefährliche Brandgase wie Kohlenmonoxid oder Kohlendioxid entstehen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzkleidung.

**Zusätzliche Hinweise**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## SOLVY Film

Druckdatum: 20.07.2011

Materialnummer: VCSO-GD-007

Seite 3 von 6

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es sind keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Es sind keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Trocken lagern um Qualitätsveränderungen zu vermeiden.

Relative Luftfeuchtigkeit (%): 50-70

Empfohlene Lagertemperatur: 15-25°C

Das Produkt ist wasserlöslich.

Lagerklasse nach TRGS 510:

--

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Bei dem Produkt handelt es sich um eine dünne wasserlösliche Stickfolie (wasserlösliche Folie aus Polyvinylalkohol). Einsatzgebiet sind weiche Aufnäher und Embleme. Das Produkt wird direkt bestickt, ohne Stoff oder weitere Vliesverstärkung.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### **Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Im Bereich der Verarbeitung ist eine angemessene Lüftung sicherzustellen.

##### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

##### **Atemschutz**

Atemschutz nicht erforderlich.

##### **Handschutz**

Handschutz ist bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

##### **Augenschutz**

Augenschutz ist bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

**SOLVY Film**

Druckdatum: 20.07.2011

Materialnummer: VCSO-GD-007

Seite 4 von 6

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand: fest  
Farbe: transparent  
Geruch: geruchlos

**Prüfnorm**

pH-Wert: Keine Daten verfügbar

**Zustandsänderungen**

Schmelztemperatur: 130 °C

Siedepunkt: Keine Daten verfügbar

Flammpunkt: Keine Daten verfügbar

**Entzündlichkeit**

Feststoff: Keine Daten verfügbar

Gas: Keine Daten verfügbar

**Explosionsgefahren**

Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze: Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze: Keine Daten verfügbar

Zündtemperatur: Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: >400°C

Gas: Keine Daten verfügbar

**Brandfördernde Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck: Keine Daten verfügbar

Dichte (bei 20 °C): 1,25 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: leicht löslich.

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: Keine Daten verfügbar

Dyn. Viskosität: Keine Daten verfügbar

Dampfdichte: Keine Daten verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine gefährliche Reaktivität unter normalen Umgebungsbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen stabil.

**SOLVY Film**

Druckdatum: 20.07.2011

Materialnummer: VCSO-GD-007

Seite 5 von 6

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

starke Oxidationsmittel, hohe Luftfeuchtigkeit, hohe Temperaturen, Kontakt mit Wasser (außer im Rahmen der Verarbeitung zum Entfernen der Rückstände)

**10.5. Unverträgliche Materialien**

keine bekannt

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung werden keine gefährlichen Zersetzungsprodukte frei.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikologische Prüfungen**

**Akute Toxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Möglichkeit der Reizung von Haut und Augen bei Auftreten von Staub und Zersetzungsprodukten. Hautirritationen durch das Produkt und seine Inhaltsstoffe sind nicht bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Abwässer mit Folienrückständen können mit Hilfe von Aktivschlammbehandlung biologisch abgebaut und absorbiert werden.

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**SOLVY Film**

Druckdatum: 20.07.2011

Materialnummer: VCSO-GD-007

Seite 6 von 6

**14.1. UN-Nummer:** -

**14.2. Ordnungsgemäße** -

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** -

**14.4. Verpackungsgruppe:** -

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährlich: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Vor Feuchtigkeit schützen.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: - - nicht wassergefährdend  
Status: gemäß VwVwS Anhang 1  
Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 766

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Version 1,00 - Ersterstellung - 20.07.2011

**Weitere Angaben**

Die in diesem Produktinformationsblatt gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben. Sie dienen nicht dazu, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Das Produktinformationsblatt wurde aufgrund der Angaben von Vorlieferanten erstellt durch:

REACheck Solutions GmbH, Mühlstr.94a, 63741 Aschaffenburg, Telefon: 06021 - 1 50 86-0, Fax: 06021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@reacheck.eu, www.reacheck.eu