

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

2835113

überarbeitet am: 27.03.2019

Druckdatum: 27.03.2019

## ABSCHNITT 01: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- *Handelsname:*  
VERZÖGERER 3998-00 FÜR LÖMILACKE (ZUGABE 1-3%)
- Artikelnr. / Sicherheitsdatenblattnr.:  
Z39980
- *1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird*
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Beschichtungstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- *Hersteller/Lieferant:*  
Teknos Feyco AG  
Industriestrasse 3  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Auskunftgebender Bereich:*  
Abteilung Produktsicherheit  
e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Notrufnummer:*  
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum,  
CH-8032 Zürich  
Notruf: +41 (0)44 251 51 51  
Nationale Notfallnummer: 145

## ABSCHNITT 02: Mögliche Gefahren

- *2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs*
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Verursacht Hautreizungen.



GHS08

Repr. 2 - H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
STOT RE 2 - H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

- *2.2 Kennzeichnungselemente*
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gefahrenpiktogramme

GHS02  
Signalwort  
Gefahr

GHS07



GHS08

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
Toluol

(Fortsetzung auf Seite 2)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

2835113

überarbeitet am: 27.03.2019

Druckdatum: 27.03.2019

**HANDELSNAME : VERZÖGERER 3998-00 FÜR LÖMILACKE (ZUGABE 1-3%)**

(Fortsetzung von Seite 1)

- Gefahrenhinweise
  - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  - H315 Verursacht Hautreizungen.
  - H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
  - H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- Sicherheitshinweise
  - \* P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
  - \* P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
  - \* P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
  - P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
  - P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
  - P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:
  - Nicht anwendbar.
- vPvB:
  - Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 03: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

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

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| * | CAS-Nummer |   | %            |
|---|------------|---|--------------|
|   | 108-65-6   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b><br>EG-Nummer: 203-603-9<br>Reg. nr.: 01-2119475791-29<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher<br>Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz<br>gilt.<br>☠ Flam. Liq. 3 - H226 | 60,00- 90,00 |
|   | 108-88-3   | <b>Toluol</b><br>EG-Nummer: 203-625-9<br>Reg. nr.: 01-2119471310-51<br>☠ Flam. Liq. 2 - H225; ☠ Repr. 2 -<br>H361d, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304;<br>☠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336                 | 5,00- 10,00  |

## ABSCHNITT 04: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:**
  - Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
  - Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**
  - Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:**
  - Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **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.

CH

(Fortsetzung auf Seite 3)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

2835113

überarbeitet am: 27.03.2019

Druckdatum: 27.03.2019

**HANDELSNAME : VERZÖGERER 3998-00 FÜR LÖMILACKE (ZUGABE 1-3%)**

(Fortsetzung von Seite 2)

## ABSCHNITT 05: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasser im Vollstrahl
- **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:**  
Atemschutzgerät anlegen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 06: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
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.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 07: Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Emissionsgrenze beachten.  
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

2835113

überarbeitet am: 27.03.2019

Druckdatum: 27.03.2019

**HANDELSNAME : VERZÖGERER 3998-00 FÜR LÖMILACKE (ZUGABE 1-3%)**

(Fortsetzung von Seite 4)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
- Augenschutz: Schutzbrille Dichtschießende Schutzbrille
- Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 09: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>Form:</b>            | Flüssigkeit                       |
| <b>Farbe:</b>           | Gemäß Produktbezeichnung          |
| <b>Geruch:</b>          | Charakteristisch Charakteristisch |
| <b>Geruchsschwelle:</b> | Nicht bestimmt.                   |

#### Zustandsänderung

|  |  |
|--|--|
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>     | 110 °C   |
| * <b>Flammpunkt:</b>                     | 4 °C   |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> | Nicht anwendbar.                                   |
| <b>Zündtemperatur:</b>                   | 315 °C   |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>            | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>      | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>          | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>Explosionsgrenzen:</b>                |  |
| <b>Untere:</b>                           | 1 Vol %  |
| <b>Obere:</b>                            | 10 Vol %   |
| <b>Dampfdruck:</b>                       | bei 20 °C 3,3700 mbar bei 50 °C 124,0000 mbar      |
| <b>Dichte:</b>                           | 0,9600 g/cm <sup>3</sup>                           |
| <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b> |  |
| <b>Wasser:</b>                           | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>Viskosität:</b>                       |  |
| .  | Nicht bestimmt.                                    |
| .  | bei 23 °C  |
| <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.

CH

(Fortsetzung auf Seite 6)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

2835113

überarbeitet am: 27.03.2019

Druckdatum: 27.03.2019

**HANDELSNAME : VERZÖGERER 3998-00 FÜR LÖMILACKE (ZUGABE 1-3%)**

(Fortsetzung von Seite 5)

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
  - 108-65-6                    2-Methoxy-1-methylethylacetat**  
 Oral, LD50: 8532 mg/kg (Ratte)  
 Inhalativ, LC50/4h: 35,7 mg/l (Ratte)
  - 108-88-3                    Toluol**  
 Oral, LD50: 5000 mg/kg (Ratte)  
 Dermal, LD50: 12124 mg/kg (Kaninchen)  
 Inhalativ, LC50/4h: 5320 mg/l (Maus)
- **Primäre Reizwirkung:**
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Keine Reizwirkung.
- Schwere Augenschädigung/-reizung  
Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Das Produkt kann Mißbildungen verursachen.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**  
Repr. 2

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- Aquatische Toxizität:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
\* Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:**  
Nicht anwendbar.
- **vPvB:**  
Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Europäischer und schweizerischer Abfallcode**  
08  
ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA)  
VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN  
UND DRUCKFARBEN  
08 01  
Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  
08 01 11  
Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

2835113  
überarbeitet am: 27.03.2019  
Druckdatum: 27.03.2019

**HANDELSNAME : VERZÖGERER 3998-00 FÜR LÖMILACKE (ZUGABE 1-3%)**

gefährliche Stoffe enthalten

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**

**ADR** UN1263

**IMDG** UN1263

**IATA** UN1263

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR** 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE

**IMDG** PAINT RELATED MATERIAL

**IATA** PAINT RELATED MATERIAL

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR**

**Klasse** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

**Gefahrzettel**

3



**IMDG**

**Class**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

**Label**

3



**IATA**

**Class**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

**Label**

3



- **14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR** II

**IMDG** II

**IATA** II

- **14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

**Kemler-Zahl:** 33

**EMS-Nummer:** F-E,S-E

- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

- **Transport/weitere Angaben:**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

2835113

überarbeitet am: 27.03.2019

Druckdatum: 27.03.2019

**HANDELSNAME : VERZÖGERER 3998-00 FÜR LÖMILACKE (ZUGABE 1-3%)**

(Fortsetzung von Seite 7)

**Freigestellte Mengen (EQ):** E2**Begrenzte Menge (LQ)** 5L**Beförderungskategorie** 2**Tunnelbeschränkungscode** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E2

- **UN "Model Regulation":**  
UN 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE, 3, II

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII  
\* Beschränkungsbedingungen: 3, 40, 48
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Bei der beruflichen Verwendung dieser Substanz/Zubereitung ist folgende Schweizerische Vorschrift einzuhalten: Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Substanz/Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, wenn auf Grund einer Risikobeurteilung durch eine Fachperson feststeht, dass im Kontext mit den Tätigkeiten und den getroffenen Schutzmassnahmen die Exposition zu keinen Schädigungen für Mutter und Kind führt.
- **Klassifizierung nach VbF:**  
-
- **Technische Anleitung Luft:**
- Klasse Anteil in %  
II 10,00
- **Wassergefährdungsklasse:**  
\* WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich 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. Die geänderten Bereiche sind mit einem \* gekennzeichnet bzw. in roter Farbe geschrieben.
- \* **Relevante Sätze**
    - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
    - H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
    - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
    - H315 Verursacht Hautreizungen.
    - \* H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
    - \* H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
    - \* H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
  - **Datenblatt ausstellender Bereich:**  
Abteilung Technik
  - **Abkürzungen und Akronyme:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(Fortsetzung auf Seite 9)



SICHERHEITSDATENBLATT  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

2835113

überarbeitet am: 27.03.2019

Druckdatum: 27.03.2019

**HANDELSNAME : VERZÖGERER 3998-00 FÜR LÖMILACKE (ZUGABE 1-3%)**

*(Fortsetzung von Seite 8)*

- 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)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert