

**3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 804 (Kit, DP-804)**



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2017, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

**Dokument:** 25-3938-5 **Version:** 4.00  
**Ausgabedatum:** 19/01/2017 **Ersetzt Ausgabe vom:** 16/12/2014  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 6.00 (29/02/2016)

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Schweizer Chemikalien Verordnung erstellt.

## BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 804 (Kit, DP-804)

#### Bestellnummern

FS-9100-5006-1

7000080195

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

#### Identifizierte Verwendungen

Konstruktionsklebstoff

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

**Anschrift:** 3M (Schweiz) GmbH, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon  
**Tel. / Fax.:** 044 724 90 90  
**E-Mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Internet:** www.3m.com/ch

### 1.4. Notrufnummer

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

Dieses Produkt besteht aus mehreren Untereinheiten. Auf dieser Seite finden Sie eine Zusammenstellung der Einheiten, die ein Sicherheitsdatenblatt erfordern. Diese Sicherheitsdatenblätter können Sie über die folgenden Dokumentennummern zuordnen:

25-3504-5, 25-3509-4

## ANGABEN ZUM TRANSPORT

FS-9100-5006-1

**ADR/RID:** UN1133, Klebstoffe, begrenzte Menge, 3., III, (E), ADR Klassifizierungcode F1.

**IMDG-Code:** UN1133, ADHESIVES, 3., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

**3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 804 (Kit, DP-804)**

**ICAO/IATA:** UN1133, ADHESIVES, 3., III.

**Einstufung für KitA/B**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

**Einstufung:**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226

Akute Toxizität, Kategorie 4 - Acute Tox. 4; H332

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 - Skin Sens. 1; H317

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 - STOT SE 3; H335

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 - STOT RE 2; H373

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

**2.2. Kennzeichnungselemente**  
**CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

**Signalwort**

Gefahr.

**Kodierung / Symbol(e):**

GHS02 (Flamme)

GHS05 (Ätzwirkung)

GHS07 (Ausrufezeichen)

GHS08 (Gesundheitsgefahr)

**Gefahrenpiktogramm(e)**



**Gefahrenhinweise (H-Sätze):**

|      |                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                                        |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                                       |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                         |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                                                                |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                             |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                                                                |
| H373 | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen:<br>Nervensystem  <br>Atemwegsorgane |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                               |

**Sicherheitshinweise (P-Sätze)**

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <b>3M™ Scotch-Weld™ Konstruktionsklebstoff DP 804 (Kit, DP-804)</b> |
|---------------------------------------------------------------------|

**Prävention:**

|       |                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210A | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.<br>Nicht rauchen. |
| P260A | Dampf nicht einatmen.                                                                                        |
| P280B | Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                          |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                           |
| P333 + P313        | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                       |

**Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Ausnahmen von Artikel 17 [(Artikel 29 Absatz 2)]:**

**Gefahrenhinweise (H-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:**

**Prävention:**

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| P260A | Dampf nicht einatmen.                               |
| P280B | Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                           |
| P333 + P313        | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                       |

Angaben zu den Bestandteilen mit unbekannter Toxizität und Gewässergefährdung siehe Sicherheitsdatenblatt ([www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)).

**Änderungsgründe:**

Dokumentenkopf: Überschrift für nicht-REACH Länder. - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 1.1: SAP Materialnummer - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008: Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Prävention - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008: Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Reaktion - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (H-Sätze) - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.1: Einstufung nach CLP - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Entsorgung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Prävention - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Reaktion - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Gefahrenbezeichnung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Gefahrenpiktogramm / Symbol - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Signalwort - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (R-Sätze) - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Sicherheitsratschläge (S-Sätze) - Informationen wurden gelöscht.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2017, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

|                                                                            |            |                             |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| <b>Dokument:</b>                                                           | 25-3504-5  | <b>Version:</b>             | 3.05       |
| <b>Ausgabedatum:</b>                                                       | 19/01/2017 | <b>Ersetzt Ausgabe vom:</b> | 22/10/2014 |
| <b>Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):</b> 1.00 (24/01/2012) |            |                             |            |

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Schweizer Chemikalien Verordnung erstellt.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)

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

##### Identifizierte Verwendungen

2-Komponenten-Konstruktionsklebstoff

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

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Anschrift:</b>   | 3M (Schweiz) GmbH, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon |
| <b>Tel. / Fax.:</b> | 044 724 90 90                                     |
| <b>E-Mail:</b>      | innovation.ch@mmm.com                             |
| <b>Internet:</b>    | www.3m.com/ch                                     |

#### 1.4. Notrufnummer

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

##### Einstufung:

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 - Skin Sens. 1; H317

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 - STOT SE 3; H335

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

##### Signalwort

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)**

Gefahr.

**Kodierung / Symbol(e):**

GHS02 (Flamme)

GHS05 (Ätzwirkung)

GHS07 (Ausrufezeichen)

**Gefahrenpiktogramm(e)**



**Produktidentifikator (enthält):**

Chemischer Name

Methylmethacrylat

Methacrylsäure

CAS-Nr.

80-62-6

79-41-4

Gew. -%

30 - 40

< 5

**Gefahrenhinweise (H-Sätze):**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.            |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.             |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                    |

**Sicherheitshinweise (P-Sätze)**

**Prävention:**

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210A | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P261A | Einatmen von Dampf vermeiden.                                                                             |
| P280B | Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                       |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                        |
| P333 + P313        | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                    |

**Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Ausnahmen von Artikel 17 [(Artikel 29 Absatz 2)]:**

**Gefahrenhinweise (H-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.             |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

**Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:**

**Prävention:**

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| P261A | Einatmen von Dampf vermeiden.                       |
| P280B | Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)**

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter oraler Toxizität.

Enthält 15% Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name               | CAS-Nr.           | EU Verzeichnis | Gew. -% | Einstufung                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acrylat-Methacrylat-Copolymer | Betriebsgeheimnis |                | 30 - 40 | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                             |
| Methylmethacrylat             | 80-62-6           | 201-297-1      | 30 - 40 | Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Anmerkung D (CLP) |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat     | 10595-06-9        | 234-201-1      | 5 - 15  | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                             |
| Methacrylsäure                | 79-41-4           | 201-204-4      | < 5     | Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335 - Anmerkung D (CLP) |
| Acetyl-2-thioharnstoff        | 591-08-2          | 209-699-9      | < 2,5   | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                             |

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Wenn Anzeichen / Symptome zunehmen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)

#### **Verschlucken:**

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

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

Nicht anwendbar.

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

#### **5.1. Löschmittel**

Bei Brand: Löschmittel für entzündliche Flüssigkeiten wie z.B. Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

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

Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern.

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

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

Umgebung räumen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Raum belüften. **VORSICHT!** Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen und kann mit ausgetretenen, entzündlichen Gasen und Dämpfen einen Brand oder eine Explosion verursachen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Betroffenen Bereich mit einem Löschschaum abdecken. Ein AFFF-Schaummittel wird empfohlen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Bitte beachten, Sie dass die Zugabe eines absorbierenden Materials weder die physikalischen Gefährdungen, noch Gesundheits- oder Umweltrisiken beeinflusst. Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. In einen Metallbehälter überführen. Rückstände mit geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

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

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken. Nicht in engen Räumen oder Räumen mit unzureichender Belüftung verwenden. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)**

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden. Von reaktiven Metallen (z. B. Aluminium oder Zink) fernhalten, diese können in einem Überdrucksystem zur Bildung von Wasserstoffgas führen, welches eine Explosionsgefahr bildet.

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

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Von Säuren getrennt lagern. Von starken Basen getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern. Von Aminen getrennt lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzwerte**

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in der folgenden Tabelle erscheint, ist für diesen Bestandteil kein Grenzwert verfügbar.

| Chemischer Name   | CAS-Nr. | Quelle             | Grenzwert                                                                                 | Zusätzliche Hinweise                        |
|-------------------|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Methacrylsäure    | 79-41-4 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):18 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm);KZG (15 Min.):36 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm)     | Schädigung der Leibesfrucht Gruppe C        |
| Methylmethacrylat | 80-62-6 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):210 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);KZG (15 Min.):420 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) | Fruchtschädigend Gruppe C, sensibilisierend |

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz  
MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

**Biologische Grenzwerte**

Für die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile liegen keine biologischen Grenzwerte vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Hohe Luftwechselrate und/oder lokale Absaugung erforderlich um sicher zustellen, dass die vorgeschriebenen Grenzwerte für die Exposition von Luftschadstoffen und/oder Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dämpfen oder Sprühnebel eingehalten werden. Wenn die Belüftung nicht ausreicht, Atemschutzgerät verwenden.

**8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Augen- / Gesichtsschutz**

Die Auswahl des Augen- / Gesichtsschutzes sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Der folgende Augen- / Gesichtsschutz wird empfohlen:  
Korbbrille.



## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)

### Hautschutz

#### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Auswahl und Gebrauch von Schutzhandschuhen und Schutzkleidung sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Die Auswahl sollte auf der Basis von Faktoren wie Expositionswerten, Konzentration des Stoffes bzw. Gemisches, Häufigkeit und Dauer der Exposition, physikalischen Bedingungen wie z.B. der Temperatur und anderen Verwendungsbedingungen erfolgen. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschuttmitteln konsultieren.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Polymerlaminat (z.B. Polyethylenlyon, 5-lagiges Laminat)

Wenn dieses Produkt in einer Weise, die ein höheres Potenzial für die Exposition präsentiert verwendet wird, dann ist das Tragen von Schutzanzügen notwendig. Auswahl und Gebrauch von Schutzkleidung auf Basis der Ergebnisse der Gefährdungsbeurteilung um Hautkontakt zu vermeiden. Schutzkleidung aus folgendem Material wird empfohlen: Schürze - Polymerlaminat

### Atemschutz

Eine Arbeitsbereichsanalyse kann erforderlich sein um zu entscheiden, ob die Verwendung von Atemschutz erforderlich ist. Ist die Verwendung von Atemschutz erforderlich, sollte die Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes erfolgen. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Arbeitsbereichsanalyse können die folgenden Filtermaskentypen eingesetzt werden:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe und einem Partikelfilter verwenden.

Für Fragen über die Eignung für eine spezielle Situation wenden Sie sich an den Hersteller der Filtermaske.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand / Form:</b>                   | Flüssigkeit.                                 |
| <b>Aussehen / Geruch:</b>                        | Estergeruch, semi-transparent.               |
| <b>Geruchsschwelle</b>                           | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                |
| <b>pH:</b>                                       | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                  | > 100 °C                                     |
| <b>Schmelzpunkt:</b>                             | <i>Nicht anwendbar.</i>                      |
| <b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b>         | Nicht anwendbar.                             |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                  | Nicht eingestuft                             |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                | Nicht eingestuft                             |
| <b>Flammpunkt:</b>                               | > 30 °C                                      |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>               | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                |
| <b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>            | 2,1                                          |
| <b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>             | 12,5                                         |
| <b>Dampfdruck</b>                                | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                |
| <b>Relative Dichte:</b>                          | 0,9 - 1,1 [bei 25 °C] [Referenz: Wasser = 1] |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                         | keine                                        |
| <b>Löslichkeit(en) - ohne Wasser</b>             | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b> | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                |
| <b>Dampfdichte:</b>                              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                     | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                |
| <b>Viskosität:</b>                               | ≤ 7.500 mPa·s [bei 25 °C]                    |
| <b>Dichte</b>                                    | 0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> [bei 25 °C]      |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)**

**9.2. Sonstige Angaben**

Molekulargewicht

*Keine Daten verfügbar.*

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Polymerisation kann eintreten. Bei erhöhten Temperaturen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Um eine exotherme Reaktion mit großer Hitze und Rauchentwicklung zu vermeiden, sollten keine großen Mengen des Materials auf einmal ausgehärtet werden.

Hitze.

Während des Härtungsprozesses entwickelt sich Wärme. Nicht mehr als 50 g des Produktes (Teil A und B) in einem begrenzten Volumen aushärten, da sonst eine exotherme Reaktion unter Hitze- und Rauchentwicklung eintreten kann.

Große Scherkräfte und hohe Temperaturen.

Funken und/oder Flammen.

Lichteinwirkung.

Temperaturen oberhalb des Siedepunktes.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Aluminium oder Magnesium sowie hohe Scherkräfte und hohe Temperaturen.

Amine

Metallpulver

Reduktionsmittel

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

Feuergefährliche Güter

Nicht in der Nähe von Arzneimitteln, Lebensmitteln oder Pharmazeutika lagern.

Starke Säuren.

Starke Basen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Stoff**

**Bedingung**

Kohlenmonoxid

Keine Angabe

Kohlendioxid

Keine Angabe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 11 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Anzeichen und Symptome nach Exposition

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)**

**Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:**

**Einatmen:**

Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein. Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein. Kann zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen haben (siehe unten).

**Hautkontakt:**

Kann gesundheitsschädlich bei Hautkontakt sein. Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz, trockene und rissige Haut sowie Schmerzen einschließen. Allergische Hautreaktionen: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen.

**Augenkontakt:**

Starke Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss, Hornhauttrübung, beeinträchtigtes Sehvermögen und möglicherweise permanent beeinträchtigtes Sehvermögen sein.

**Verschlucken:**

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen.

**Zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen:**

**Längere oder wiederholte Exposition kann folgende Auswirkungen auf Zielorgane haben:**

Effekte auf Geruchssinn: Anzeichen/Symptome können die sich verringende Fähigkeit der Geruchswahrnehmung und/oder vollständiger Geruchsverlust beinhalten.

**Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen**

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in den folgenden Tabellen erscheint, sind entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

**Akute Toxizität**

| Name                      | Expositions<br>weg                      | Art       | Wert                                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt                   | Dermal                                  |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Produkt                   | Inhalation<br>Dampf(4 h)                |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE20 - 50 mg/l        |
| Produkt                   | Verschlucken                            |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg       |
| Methylmethacrylat         | Dermal                                  | Kaninchen | LD50 > 5.000 mg/kg                                        |
| Methylmethacrylat         | Inhalation<br>Dampf (4 Std.)            | Ratte     | LC50 29 mg/l                                              |
| Methylmethacrylat         | Verschlucken                            | Ratte     | LD50 7.900 mg/kg                                          |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat | Dermal                                  |           | LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg                     |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat | Verschlucken                            |           | LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg                     |
| Methacrylsäure            | Dermal                                  | Kaninchen | LD50 500 mg/kg                                            |
| Methacrylsäure            | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4 Std.) | Ratte     | LC50 7,1 mg/l                                             |
| Methacrylsäure            | Verschlucken                            | Ratte     | LD50 1.320 mg/kg                                          |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| Name                      | Art               | Wert           |
|---------------------------|-------------------|----------------|
| Methylmethacrylat         | Mensch und Tier.  | Leicht reizend |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat | ähnliches Produkt | Reizend        |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name                      | Art               | Wert                 |
|---------------------------|-------------------|----------------------|
| Methylmethacrylat         | Kaninchen         | mäßig reizend        |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat | ähnliches Produkt | Schwere Augenreizung |

**Sensibilisierung der Haut**

| Name              | Art              | Wert             |
|-------------------|------------------|------------------|
| Methylmethacrylat | Mensch und Tier. | Sensibilisierend |

**Sensibilisierung der Atemwege**

| Name              | Art    | Wert                                                          |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat | Mensch | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

**Keimzell-Mutagenität**

| Name                      | Expositionsweg | Wert                                                          |
|---------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat         | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| Methylmethacrylat         | in vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |

**Karzinogenität**

| Name              | Expositionsweg | Art              | Wert                |
|-------------------|----------------|------------------|---------------------|
| Methylmethacrylat | Verschlucken   | Ratte            | Nicht krebserregend |
| Methylmethacrylat | Inhalation     | Mensch und Tier. | Nicht krebserregend |

**Reproduktionstoxizität**

**Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung**

| Name              | Expositionsweg | Wert                                              | Art   | Ergebnis        | Expositionsdauer             |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------|
| Methylmethacrylat | Inhalation     | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung. | Maus  | NOAEL 36,9 mg/l |                              |
| Methylmethacrylat | Inhalation     | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung               | Ratte | NOAEL 8,3 mg/l  | Während der Organentwicklung |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan- | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer |
|------|----------------|------------------------|------|-----|----------|------------------|
|------|----------------|------------------------|------|-----|----------|------------------|

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)**

|                   |            | Toxizität            |                           |        |                        |                            |
|-------------------|------------|----------------------|---------------------------|--------|------------------------|----------------------------|
| Methylmethacrylat | Inhalation | Reizung der Atemwege | Kann die Atemwege reizen. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Name              | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert                                                                 | Art               | Ergebnis               | Expositionsdauer           |
|-------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Methylmethacrylat | Dermal         | Peripheres Nervensystem         | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Methylmethacrylat | Inhalation     | Geruchssystem                   | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Methylmethacrylat | Inhalation     | Niere und/oder Blase            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. | 14 Wochen                  |
| Methylmethacrylat | Inhalation     | Leber                           | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Maus              | NOAEL 12,3 mg/l        | 14 Wochen                  |
| Methylmethacrylat | Inhalation     | Atemwegsorgane                  | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |

**Aspirationsgefahr**

Für den Bestandteil / die Bestandteile sind zurzeit entweder keine Daten verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

**Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.**

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 12 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

**12.1. Toxizität**

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff                     | CAS-Nr.    | Organismus                    | Art           | Exposition | Endpunkt | Ergebnis  |
|---------------------------|------------|-------------------------------|---------------|------------|----------|-----------|
| 2-Phenoxyethylmethacrylat | 10595-06-9 | Elritze (Pimephales promelas) | Abschätzung   | 96 Std.    | LC(50)   | 8,7 mg/l  |
| Methacrylsäure            | 79-41-4    | Aland (Leuciscus idus)        | experimentell | 48 Std.    | LC(50)   | 224 mg/l  |
| Methacrylsäure            | 79-41-4    | Grüne Algen                   | experimentell | 72 Std.    | EC(50)   | 45 mg/l   |
| Methacrylsäure            | 79-41-4    | Wasserfloh (Daphnie magna)    | experimentell | 48 Std.    | EC(50)   | >130 mg/l |
| Methylmethacrylat         | 80-62-6    | Wasserfloh (Daphnie magna)    | experimentell | 48 Std.    | EC(50)   | 69 mg/l   |
| Methylmethacrylat         | 80-62-6    | Blauer Sonnenbarsch           | experimentell | 96 Std.    | LC(50)   | 191 mg/l  |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)**

|                               |                   |                            |                                                                                     |         |                            |          |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|----------|
|                               |                   | (Lepomis macrochirus)      |                                                                                     |         |                            |          |
| Methylmethacrylat             | 80-62-6           | Grünalge                   | experimentell                                                                       | 96 Std. | EC(50)                     | 170 mg/l |
| Methacrylsäure                | 79-41-4           | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell                                                                       | 21 Tage | Konzentration ohne Wirkung | 53 mg/l  |
| Methylmethacrylat             | 80-62-6           | Wasserfloh (Daphnie magna) | experimentell                                                                       | 21 Tage | Konzentration ohne Wirkung | 37 mg/l  |
| Acetyl-2-thioharnstoff        | 591-08-2          |                            | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |         |                            |          |
| Acrylat-Methacrylat-Copolymer | Betriebsgeheimnis |                            | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |         |                            |          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Stoff                         | CAS-Nr.           | Testmethode                                                                         | Dauer            | Messgröße                      | Ergebnis          | Protokoll                      |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Methylmethacrylat             | 80-62-6           | Abschätzung Photolyse                                                               |                  | photolytische Halbwertszeit    | 1.23 Tage(t 1/2)  | Andere Testmethoden            |
| Acetyl-2-thioharnstoff        | 591-08-2          | experimentell Hydrolyse                                                             |                  | hydrolytische Halbwertszeit    | 4.6 Jahre (t 1/2) | Andere Testmethoden            |
| Acrylat-Methacrylat-Copolymer | Betriebsgeheimnis | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               | Nicht anwendbar.  | Nicht anwendbar.               |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat     | 10595-06-9        | Abschätzung biologischer Abbau                                                      | 28 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf | 62 (Gew%)         | OECD 301C - MITI (I)           |
| Acetyl-2-thioharnstoff        | 591-08-2          | Abschätzung biologischer Abbau                                                      | 28 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf | 37.51 (Gew%)      | OECD 301C - MITI (I)           |
| Methacrylsäure                | 79-41-4           | experimentell biologischer Abbau                                                    | 14 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf | 91 (Gew%)         | OECD 301C - MITI (I)           |
| Methylmethacrylat             | 80-62-6           | experimentell biologischer Abbau                                                    | 28 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf | 88 (Gew%)         | OECD 301D - Closed Bottle-Test |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

| Stoff                         | CAS-Nr.           | Testmethode                            | Dauer            | Messgröße        | Ergebnis         | Protokoll        |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Acrylat-Methacrylat-Copolymer | Betriebsgeheimnis | Keine Daten verfügbar oder vorliegende | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)**

|                           |            |                                              |  |                                       |      |                                    |
|---------------------------|------------|----------------------------------------------|--|---------------------------------------|------|------------------------------------|
|                           |            | Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |  |                                       |      |                                    |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat | 10595-06-9 | Abschätzung BCF - Other                      |  | Bioakkumulationsfaktor                | 5.8  | Schätzung: Biokonzentrationsfaktor |
| Acetyl-2-thioharnstoff    | 591-08-2   | Abschätzung Biokonzentration                 |  | Bioakkumulationsfaktor                | 3.25 | Schätzung: Biokonzentrationsfaktor |
| Methacrylsäure            | 79-41-4    | experimentell Biokonzentration               |  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 0.93 | Andere Testmethoden                |
| Methylmethacrylat         | 80-62-6    | experimentell Biokonzentration               |  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 1.38 | Andere Testmethoden                |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

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

Derzeit sind keine Informationen verfügbar. Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

Entsorgung durch (Sonderabfall-) Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Gereinigte Verpackungen können verwertet werden. Nicht gereinigte restentleerte Verpackungen von Gefahrstoffen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Mögliche Entsorgungswege mit der zuständigen Behörde abstimmen.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (\*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

#### Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

- 080409\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
- 200127\* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten.

Die Entsorgung muss durch einen berechtigten Betrieb zur Sonderabfallentsorgung stattfinden, der Abfallcode muss dabei angegeben werden. Eine Liste mit den entsprechenden Betrieben finden Sie unter [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

ADR: UN1133, Klebstoffe, 3., III, (E), ADR Klassifizierungscode F1.



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)**

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; III; EMS: FE, SD.

IATA: UN1133; Adhesives; 3; III.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Karzinogenität**

**Chemischer Name**

Methylmethacrylat

**CAS-Nr.**

80-62-6

**Einstufung**

Gruppe 3: Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstufbar (IARC Group 3: not classifiable as to its carcinogenicity to humans)

**Verordnung**

International Agency for Research on Cancer (IARC)

#### **Status Chemikalienregister weltweit**

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des japanischen "Chemical Substance Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Liste der relevanten Gefahrenhinweise**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                          |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                         |

#### **Änderungsgründe:**

SDS Header: Header for Switzerland - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 1.2: Identifizierte Verwendungen - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008: Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Prävention - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008: Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Reaktion - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.1: Gefahrenbezeichnung nach Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Information zur CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Zusätzliche Kennzeichnung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Prävention - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Reaktion - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Gefahrenbezeichnung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Gefahrenpiktogramm / Symbol - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Signalwort - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Kennzeichnungselemente - Inhaltsstoffe - Informationen wurden gelöscht.

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil B, DP-804)</b> |
|-------------------------------------------------------------------|

Abschnitt 2.2: Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 2.1: Gefahrenbezeichnung: R-Satz - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (R-Sätze) - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 2.2: Sicherheitsratschläge (S-Sätze) - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 3: Hinweis auf vollständigen Text der H-Sätze - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 3: Vollständiger Text der R- und H-Sätze - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 3: Hinweis auf zusätzliche Informationen in Abschnitt 2.2. - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 6.3: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 6.1: Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 7.1: Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8: Beschreibung MAK/AGW - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.2: Sonstige Angaben - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 9.2: Sonstige Angaben - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 9.1: Viskosität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Akute Toxizität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Aspirationsgefahr - Text - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 11.1: Anzeichen und Symptome nach Exposition - Einatmen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 12.1: Toxizität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.2: Persistenz und Abbaubarkeit - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 13.1: Verfahren zur Abfallbehandlung - Informationen wurden modifiziert.  
Stoffsicherheitsbeurteilung - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 15.2.: Stoffsicherheitsbeurteilung - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 15: Rechtsvorschriften - Chemikalienregister - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 16: Liste der verwendeten R-Sätze - Informationen wurden gelöscht.  
Weitere Information in Abschnitt 8 und 13. - Informationen wurden modifiziert.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

**3M Schweiz: Sicherheitsdatenblätter sind unter [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch) abrufbar.**

3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2017, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

|                                                                            |            |                             |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| <b>Dokument:</b>                                                           | 25-3509-4  | <b>Version:</b>             | 3.05       |
| <b>Ausgabedatum:</b>                                                       | 19/01/2017 | <b>Ersetzt Ausgabe vom:</b> | 16/12/2014 |
| <b>Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):</b> 1.00 (24/01/2012) |            |                             |            |

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Schweizer Chemikalien Verordnung erstellt.

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)

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

##### Identifizierte Verwendungen

Konstruktionsklebstoff

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

**Anschrift:** 3M (Schweiz) GmbH, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon  
**Tel. / Fax.:** 044 724 90 90  
**E-Mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Internet:** www.3m.com/ch

#### 1.4. Notrufnummer

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

##### Einstufung:

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226

Akute Toxizität, Kategorie 4 - Acute Tox. 4; H332

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 - Skin Sens. 1; H317

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 - STOT SE 3; H335

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 - STOT RE 2; H373

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)**

**CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008**

**Signalwort**

Gefahr.

**Kodierung / Symbol(e):**

GHS02 (Flamme)

GHS05 (Ätzwirkung)

GHS07 (Ausrufezeichen)

GHS08 (Gesundheitsgefahr)

**Gefahrenpiktogramm(e)**



**Produktidentifikator (enthält):**

Chemischer Name

Methylmethacrylat

alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid

CAS-Nr.

80-62-6

80-15-9

Gew. -%

30 - 40

< 5

**Gefahrenhinweise (H-Sätze):**

|      |                                                                      |              |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |              |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |              |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |              |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                            |              |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |              |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                            |              |
| H373 | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen: | Nervensystem |
|      | Atemwegsorgane                                                       |              |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |              |

**Sicherheitshinweise (P-Sätze)**

**Prävention:**

|       |                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210A | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P260A | Dampf nicht einatmen.                                                                                     |
| P280B | Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                       |

**Reaktion:**

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                        |
| P333 + P313        | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                    |

**Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Ausnahmen von Artikel 17 [(Artikel 29 Absatz 2)]:**

**Gefahrenhinweise (H-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.             |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise (P-Sätze) auf Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml:**

**Prävention:**

P260A Dampf nicht einatmen.  
 P280B Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

40% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter dermaler Toxizität.  
 55% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter inhalativer Toxizität.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

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

| Chemischer Name                        | CAS-Nr.           | EU Verzeichnis | Gew. -% | Einstufung                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methacrylat-Copolymer                  | Betriebsgeheimnis |                | 30 - 40 | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                                                                                                   |
| Methylmethacrylat                      | 80-62-6           | 201-297-1      | 30 - 40 | Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Anmerkung D (CLP)                                                                       |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat              | 10595-06-9        | 234-201-1      | 5 - 15  | Bestandteil ohne Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                                                                                                   |
| alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | 80-15-9           | 201-254-7      | < 5     | Org. Perox. EF, H242; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP) |
| Cumol                                  | 98-82-8           | 202-704-5      | < 1     | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 - Anmerkung C (CLP)                                                                    |

Den vollständigen Text der hier verwendeten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

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

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)

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

**Einatmen:**

Person an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Wenn Anzeichen / Symptome zunehmen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt:**

Sofort mit sehr viel Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Verschlucken:**

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

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

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Bei Brand: Löschmittel für entzündliche Flüssigkeiten wie z.B. Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

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

Geschlossene, durch Brandeinwirkung überhitzte Behälter können durch erhöhten Innendruck explodieren.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Umgebung räumen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Raum belüften. VORSICHT! Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen und kann mit ausgetretenen, entzündlichen Gasen und Dämpfen einen Brand oder eine Explosion verursachen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei größeren Leckagen die Abflussschächte abdecken und Deiche bilden, um zu verhindern, dass Abwasserkanäle oder Gewässersysteme verunreinigt werden.

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

Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Betroffenen Bereich mit einem Löschschaum abdecken. Ein AFFF-Schaummittel wird empfohlen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Bitte beachten, Sie dass die Zugabe eines absorbierenden Materials weder die physikalischen Gefährdungen, noch Gesundheits- oder Umweltrisiken beeinflusst. Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. In einen Metallbehälter überführen. Rückstände mit

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)

geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken. Nicht in engen Räumen oder Räumen mit unzureichender Belüftung verwenden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden. Von reaktiven Metallen (z. B. Aluminium oder Zink) fernhalten, diese können in einem Überdrucksystem zur Bildung von Wasserstoffgas führen, welches eine Explosionsgefahr bildet. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Von Säuren getrennt lagern. Von starken Basen getrennt lagern. Fern von Oxydationsmitteln lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in der folgenden Tabelle erscheint, ist für diesen Bestandteil kein Grenzwert verfügbar.

| Chemischer Name   | CAS-Nr. | Quelle             | Grenzwert                                                                                 | Zusätzliche Hinweise                        |
|-------------------|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Methylmethacrylat | 80-62-6 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):210 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);KZG (15 Min.):420 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) | Fruchtschädigend Gruppe C, sensibilisierend |
| Cumol             | 98-82-8 | Schweiz. MAK Werte | MAK (8 Std.):100 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);KZG (15 Min.):400 mg/m <sup>3</sup> (80 ppm)  | HAUT, Fruchtschädigend Gruppe C             |

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz  
 MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

#### Biologische Grenzwerte



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)**

| Chemischer Name | CAS-Nr. | Quelle             | Parameter                            | Untersuchungs-material   | Probennahme-zeitpunkt | Wert    | Zusätzliche Hinweise |
|-----------------|---------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|----------------------|
| Cumol           | 98-82-8 | Schweiz. BAT-Werte | 2-Phenyl-2-propanol (nach Hydrolyse) | Urin; Wert für Kreatinin | b                     | 20 mg/g |                      |

Schweiz. BAT-Werte : Schweiz. BAT-Werte (Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwert am Arbeitsplatz nach SUVA)

b: Expositionsende, bzw. Schichtende

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Hohe Luftwechselrate und/oder lokale Absaugung erforderlich um sicher zustellen, dass die vorgeschriebenen Grenzwerte für die Exposition von Luftschadstoffen und/oder Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dämpfen oder Sprühnebel eingehalten werden.

Wenn die Belüftung nicht ausreicht, Atemschutzgerät verwenden.

### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

Die Auswahl des Augen- / Gesichtsschutzes sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Der folgende Augen- / Gesichtsschutz wird empfohlen:

Gesichts-Vollschutz/-Schutzschirm

Korbbrille.

#### Hautschutz

##### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Auswahl und Gebrauch von Schutzhandschuhen und Schutzkleidung sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Die Auswahl sollte auf der Basis von Faktoren wie Expositionswerten, Konzentration des Stoffes bzw. Gemisches, Häufigkeit und Dauer der Exposition, physikalischen Bedingungen wie z.B. der Temperatur und anderen Verwendungsbedingungen erfolgen. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschuttmitteln konsultieren.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Polymerlaminat (z.B. Polyethylenlyon, 5-lagiges Laminat)

Wenn dieses Produkt in einer Weise, die ein höheres Potenzial für die Exposition präsentiert verwendet wird, dann ist das Tragen von Schutzanzügen notwendig. Auswahl und Gebrauch von Schutzkleidung auf Basis der Ergebnisse der Gefährdungsbeurteilung um Hautkontakt zu vermeiden. Schutzkleidung aus folgendem Material wird empfohlen: Schürze - Polymerlaminat

#### Atemschutz

Eine Arbeitsbereichsanalyse kann erforderlich sein um zu entscheiden, ob die Verwendung von Atemschutz erforderlich ist. Ist die Verwendung von Atemschutz erforderlich, sollte die Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes erfolgen. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Arbeitsbereichsanalyse können die folgenden Filtermaskentypen eingesetzt werden:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe verwenden.

Für Fragen über die Eignung für eine spezielle Situation wenden Sie sich an den Hersteller der Filtermaske.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)**

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

|                                                  |                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand / Form:</b>                   | Flüssigkeit.                                          |
| <b>Aussehen / Geruch:</b>                        | Estergeruch, semi-transparent.                        |
| <b>Geruchsschwelle</b>                           | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                         |
| <b>pH:</b>                                       | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                         |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                  | > 100 °C                                              |
| <b>Schmelzpunkt:</b>                             | <i>Nicht anwendbar.</i>                               |
| <b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b>         | Nicht anwendbar.                                      |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                  | Nicht eingestuft                                      |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                | Nicht eingestuft                                      |
| <b>Flammpunkt:</b>                               | > 30 °C                                               |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>               | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                         |
| <b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>            | 2,1 Volumen-%                                         |
| <b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>             | 12,5 Volumen-%                                        |
| <b>Dampfdruck</b>                                | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                         |
| <b>Relative Dichte:</b>                          | 0,9 - 1,1 [bei 25 °C ] [ <i>Referenz:</i> Wasser = 1] |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                         | keine                                                 |
| <b>Löslichkeit(en) - ohne Wasser</b>             | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                         |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b> | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                         |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                         |
| <b>Dampfdichte:</b>                              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                         |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                     | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                         |
| <b>Viskosität:</b>                               | 7.500 mPa-s [bei 25 °C ]                              |
| <b>Dichte</b>                                    | 0,9 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> [bei 25 °C ]              |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| <b>Molekulargewicht</b> | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
|-------------------------|-------------------------------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Von diesem Material wird erwartet, dass es bei normalen Gebrauchsbedingungen nicht reaktiv ist.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Polymerisation kann eintreten. Bei erhöhten Temperaturen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Während des Härtingsprozesses entwickelt sich Wärme. Nicht mehr als 50 g des Produktes (Teil A und B) in einem begrenzten Volumen aushärten, da sonst eine exotherme Reaktion unter Hitze- und Rauchentwicklung eintreten kann.

Große Scherkräfte und hohe Temperaturen.

Funken und/oder Flammen.

Lichteinwirkung.

Temperaturen oberhalb des Siedepunktes.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren.

Amine

Metallpulver

Reduktionsmittel

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)**

Starke Basen.

Feuergefährliche Güter

Nicht in der Nähe von Arzneimitteln, Lebensmitteln oder Pharmazeutika lagern.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Stoff**

**Bedingung**

Kohlenmonoxid

Keine Angabe

Kohlendioxid

Keine Angabe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 11 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Anzeichen und Symptome nach Exposition**

**Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:**

**Einatmen:**

Giftig bei Einatmen. Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein. Kann zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen haben (siehe unten).

**Hautkontakt:**

Kann gesundheitsschädlich bei Hautkontakt sein. Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz, trockene und rissige Haut sowie Schmerzen einschließen. Allergische Hautreaktionen: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen.

**Augenkontakt:**

Durch Chemikalien verursachte Augen-Verätzungen: Anzeichen/Symptome können Trübungen der Korona, chemische Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss, Ulcerus, vermindertes Sehen oder Sehverlust sein.

**Verschlucken:**

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen. Kann zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen haben (siehe unten).

**Zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen:**

**Längere oder wiederholte Exposition kann folgende Auswirkungen auf Zielorgane haben:**

Effekte auf Geruchssinn: Anzeichen/Symptome können die sich verringernde Fähigkeit der Geruchswahrnehmung und/oder vollständiger Geruchsverlust beinhalten. Neurologische Effekte: Anzeichen / Symptome können Persönlichkeitsveränderungen, Koordinationsmangel, Sensorikverlust, Taubheit der Extremitäten, Schwäche und Zittern, und/oder Veränderungen des Blutdrucks und der Herzfrequenz beinhalten. Anzeichen und Symptome beim Einatmen können sein: Husten, Kurzatmigkeit, Beklemmungen in der Brust, Keuchen, erhöhter Herzschlag, bläulich gefärbte Haut (Cyanosis), Produktion von Auswurf, Veränderungen in Lungenfunktionstests und/oder Atemaussetzer.

**Informationen zur Karzinogenität:**

Enthält eine oder mehrere Chemikalien mit einem krebserzeugenden Potenzial.

**Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen**

Wenn ein Bestandteil, der in Abschnitt 3 gelistet ist, nicht in den folgenden Tabellen erscheint, sind entweder keine Daten

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)**

verfügbar oder die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

**Akute Toxizität**

| Name                                    | Expositions-<br>weg          | Art       | Wert                                                       |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| Produkt                                 | Dermal                       |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Produkt                                 | Inhalation<br>Dampf (4 h)    |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE 2 - 10 mg/l         |
| Produkt                                 | Verschlucken                 |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg        |
| Methylmethacrylat                       | Dermal                       | Kaninchen | LD50 > 5.000 mg/kg                                         |
| Methylmethacrylat                       | Inhalation<br>Dampf (4 Std.) | Ratte     | LC50 29 mg/l                                               |
| Methylmethacrylat                       | Verschlucken                 | Ratte     | LD50 7.900 mg/kg                                           |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat               | Dermal                       |           | LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg                      |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat               | Verschlucken                 |           | LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg                      |
| alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | Dermal                       | Ratte     | LD50 500 mg/kg                                             |
| alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | Inhalation<br>Dampf (4 Std.) | Ratte     | LC50 1,4 mg/l                                              |
| alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | Verschlucken                 | Ratte     | LD50 382 mg/kg                                             |
| Cumol                                   | Dermal                       | Kaninchen | LD50 > 3.160 mg/kg                                         |
| Cumol                                   | Inhalation<br>Dampf (4 Std.) | Ratte     | LC50 39,4 mg/l                                             |
| Cumol                                   | Verschlucken                 | Ratte     | LD50 1.400 mg/kg                                           |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| Name                                    | Art               | Wert             |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------|
| Methylmethacrylat                       | Mensch und Tier.  | Leicht reizend   |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat               | ähnliches Produkt | Reizend          |
| alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | Kaninchen         | Ätzend           |
| Cumol                                   | Kaninchen         | Minimale Reizung |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name                                    | Art               | Wert                 |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Methylmethacrylat                       | Kaninchen         | mäßig reizend        |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat               | ähnliches Produkt | Schwere Augenreizung |
| alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | Kaninchen         | Ätzend               |
| Cumol                                   | Kaninchen         | Leicht reizend       |

**Sensibilisierung der Haut**

| Name              | Art    | Wert             |
|-------------------|--------|------------------|
| Methylmethacrylat | Mensch | Sensibilisierend |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)**

|       |                 |                        |
|-------|-----------------|------------------------|
|       | und Tier.       |                        |
| Cumol | Meerschweinchen | Nicht sensibilisierend |

**Sensibilisierung der Atemwege**

| Name              | Art    | Wert                                                          |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat | Mensch | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

**Keimzell-Mutagenität**

| Name                                    | Expositionsweg | Wert                                                          |
|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Methylmethacrylat                       | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| Methylmethacrylat                       | in vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| 2-Phenoxyethylmethacrylat               | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | in vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Cumol                                   | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Cumol                                   | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |

**Karzinogenität**

| Name              | Expositionsweg | Art               | Wert                |
|-------------------|----------------|-------------------|---------------------|
| Methylmethacrylat | Verschlucken   | Ratte             | Nicht krebserregend |
| Methylmethacrylat | Inhalation     | Mensch und Tier.  | Nicht krebserregend |
| Cumol             | Inhalation     | mehrere Tierarten | Karzinogen          |

**Reproduktionstoxizität**

**Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung**

| Name              | Expositionsweg | Wert                                                                              | Art       | Ergebnis        | Expositionsdauer             |
|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------|
| Methylmethacrylat | Inhalation     | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung.                                 | Maus      | NOAEL 36,9 mg/l |                              |
| Methylmethacrylat | Inhalation     | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung                                               | Ratte     | NOAEL 8,3 mg/l  | Während der Organentwicklung |
| Cumol             | Inhalation     | einige Entwicklungsdaten liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus | Kaninchen | NOAEL 11,3 mg/l | Während der Organentwicklung |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

| Name                                    | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert                                             | Art        | Ergebnis               | Expositionsdauer           |
|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------------|
| Methylmethacrylat                       | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Kann die Atemwege reizen.                        | Mensch     | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | Inhalation     | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | Mensch     | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Kann die Atemwege reizen.                        | Mensch     | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| alpha, alpha-                           | Verschlucken   | Zentral-                        | Kann Schläfrigkeit und                           | Beurteilen | NOAEL                  |                            |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)**

|                            |              |                                 |                                                  |                   |                        |                            |
|----------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Dimethylbenzylhydroperoxid | ken          | Nervensystem-Depression         | Benommenheit verursachen.                        | ng durch Experten | Nicht verfügbar.       |                            |
| Cumol                      | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. | nicht erhältlich           |
| Cumol                      | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Kann die Atemwege reizen.                        | Mensch            | LOAEL 0,2 mg/l         | arbeitsbedingte Exposition |
| Cumol                      | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. | nicht erhältlich           |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Name                                   | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität                                            | Wert                                                                 | Art               | Ergebnis               | Expositionsdauer           |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Methylmethacrylat                      | Dermal         | Peripheres Nervensystem                                                    | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Methylmethacrylat                      | Inhalation     | Geruchssystem                                                              | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Methylmethacrylat                      | Inhalation     | Niere und/oder Blase                                                       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. | 14 Wochen                  |
| Methylmethacrylat                      | Inhalation     | Leber                                                                      | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Maus              | NOAEL 12,3 mg/l        | 14 Wochen                  |
| Methylmethacrylat                      | Inhalation     | Atemwegsorgane                                                             | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | Inhalation     | Nervensystem   Atemwegsorgane                                              | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Ratte             | LOAEL 0,2 mg/l         | 7 Tage                     |
| alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | Inhalation     | Herz   Leber   Niere und/oder Blase                                        | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte             | NOAEL 0,03 mg/l        | 90 Tage                    |
| Cumol                                  | Inhalation     | Gehör   Hormonsystem   Blutbildendes System   Leber   Nervensystem   Augen | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte             | NOAEL 59 mg/l          | 13 Wochen                  |
| Cumol                                  | Inhalation     | Niere und/oder Blase                                                       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte             | NOAEL 4,9 mg/l         | 13 Wochen                  |
| Cumol                                  | Inhalation     | Atemwegsorgane                                                             | Alle Daten sind negativ.                                             | Ratte             | NOAEL 59 mg/l          | 13 Wochen                  |
| Cumol                                  | Verschlucken   | Niere und/oder Blase                                                       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.        | Ratte             | NOAEL 769 mg/kg/day    | 6 Monate                   |
| Cumol                                  | Verschlucken   | Herz   Hormonsystem   Blutbildendes System   Leber   Atemwegsorgane        | Alle Daten sind negativ.                                             | Ratte             | NOAEL 769 mg/kg/day    | 6 Monate                   |

**Aspirationsgefahr**

| Name  | Wert              |
|-------|-------------------|
| Cumol | Aspirationsgefahr |

**Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.**

3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von der Einstufung des Produktes in Abschnitt 2 und / oder von der Einstufung einzelner Inhaltsstoffe in Abschnitt 3 abweichen, die von der zuständigen europäischen Behörde festgelegt worden sind. Die Angaben in Abschnitt 12 basieren auf den UN-GHS Berechnungsregeln und Einstufungen, die aus 3M-Bewertungen abgeleitet wurden.

### 12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff                                  | CAS-Nr.           | Organismus                                | Art                                                                                 | Exposition | Endpunkt                   | Ergebnis  |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----------|
| 2-Phenoxyethylmethacrylat              | 10595-06-9        | Elritze (Pimephales promelas)             | Abschätzung                                                                         | 96 Std.    | LC(50)                     | 8,7 mg/l  |
| Cumol                                  | 98-82-8           | Grünalge                                  | experimentell                                                                       | 72 Std.    | EC(50)                     | 2,6 mg/l  |
| Cumol                                  | 98-82-8           | Mysid Shrimps                             | experimentell                                                                       | 48 Std.    | EC(50)                     | 1,6 mg/l  |
| Cumol                                  | 98-82-8           | Regenbogenfische                          | experimentell                                                                       | 96 Std.    | LC(50)                     | 4,8 mg/l  |
| alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | 80-15-9           | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell                                                                       | 24 Std.    | EC(50)                     | 7 mg/l    |
| alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid | 80-15-9           | Regenbogenfische                          | experimentell                                                                       | 96 Std.    | LC(50)                     | 3,9 mg/l  |
| Methylmethacrylat                      | 80-62-6           | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell                                                                       | 48 Std.    | EC(50)                     | 69 mg/l   |
| Methylmethacrylat                      | 80-62-6           | Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) | experimentell                                                                       | 96 Std.    | LC(50)                     | 191 mg/l  |
| Methylmethacrylat                      | 80-62-6           | Grünalge                                  | experimentell                                                                       | 96 Std.    | EC(50)                     | 170 mg/l  |
| Cumol                                  | 98-82-8           | Grünalge                                  | experimentell                                                                       | 72 Std.    | Konzentration ohne Wirkung | 0,22 mg/l |
| Cumol                                  | 98-82-8           | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell                                                                       | 21 Tage    | Konzentration ohne Wirkung | 0,35 mg/l |
| Methylmethacrylat                      | 80-62-6           | Wasserfloh (Daphnie magna)                | experimentell                                                                       | 21 Tage    | Konzentration ohne Wirkung | 37 mg/l   |
| Methacrylat-Copolymer                  | Betriebsgeheimnis |                                           | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |            |                            |           |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Stoff             | CAS-Nr. | Testmethode           | Dauer | Messgröße                   | Ergebnis                     | Protokoll           |
|-------------------|---------|-----------------------|-------|-----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Methylmethacrylat | 80-62-6 | Abschätzung Photolyse |       | photolytische Halbwertszeit | 1,23 Tage(t <sub>1/2</sub> ) | Andere Testmethoden |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)**

|                                                |                       |                                                                                                    |                     |                                       |                     |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Cumol                                          | 98-82-8               | experimentell<br>Photolyse                                                                         |                     | photolytische<br>Halbwertszeit        | 4.5 Tage(t 1/2)     | Andere Testmethoden               |
| Cumol                                          | 98-82-8               | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende<br>Daten reichen<br>nicht für eine<br>Einstufung aus. | Nicht<br>anwendbar. | Nicht<br>anwendbar.                   | Nicht<br>anwendbar. | Nicht anwendbar.                  |
| Methacrylat-<br>Copolymer                      | Betriebsgeheim<br>nis | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende<br>Daten reichen<br>nicht für eine<br>Einstufung aus. | Nicht<br>anwendbar. | Nicht<br>anwendbar.                   | Nicht<br>anwendbar. | Nicht anwendbar.                  |
| 2-<br>Phenoxyethylm<br>ethacrylat              | 10595-06-9            | Abschätzung<br>biologischer<br>Abbau                                                               | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedar<br>f | 62 (Gew%)           | OECD 301C - MITI (I)              |
| Methylmethacr<br>ylat                          | 80-62-6               | experimentell<br>biologischer<br>Abbau                                                             | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedar<br>f | 88 (Gew%)           | OECD 301D - Closed<br>Bottle-Test |
| alpha,alpha-<br>Dimethylbenzy<br>lhydroperoxid | 80-15-9               | experimentell<br>biologischer<br>Abbau                                                             | 28 Tage             | biochemischer<br>Sauerstoffbedar<br>f | 0 (Gew%)            | OECD 301C - MITI (I)              |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Stoff                                          | CAS-Nr.               | Testmethode                                                                                        | Dauer               | Messgröße                                         | Ergebnis            | Protokoll                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Methacrylat-<br>Copolymer                      | Betriebsgeheim<br>nis | Keine Daten<br>verfügbar oder<br>vorliegende<br>Daten reichen<br>nicht für eine<br>Einstufung aus. | Nicht<br>anwendbar. | Nicht<br>anwendbar.                               | Nicht<br>anwendbar. | Nicht anwendbar.                          |
| 2-<br>Phenoxyethylm<br>ethacrylat              | 10595-06-9            | Abschätzung<br>BCF - Other                                                                         |                     | Bioakkumulati<br>onsfaktor                        | 5.8                 | Schätzung:<br>Biokonzentrationsfakto<br>r |
| Cumol                                          | 98-82-8               | Abschätzung<br>BCF - Other                                                                         |                     | Bioakkumulati<br>onsfaktor                        | 142                 | Andere Testmethoden                       |
| alpha,alpha-<br>Dimethylbenzy<br>lhydroperoxid | 80-15-9               | Abschätzung<br>Biokonzentrati<br>on                                                                |                     | Bioakkumulati<br>onsfaktor                        | 37.49               | Andere Testmethoden                       |
| Methylmethacr<br>ylat                          | 80-62-6               | experimentell<br>Biokonzentrati<br>on                                                              |                     | Octanol/Wasse<br>r-<br>Verteilungskoe<br>ffizient | 1.38                | Andere Testmethoden                       |

### 12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

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

Derzeit sind keine Informationen verfügbar. Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)**

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

### **13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

Entsorgung durch (Sonderabfall-) Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Gereinigte Verpackungen können verwertet werden. Nicht gereinigte restentleerte Verpackungen von Gefahrstoffen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Mögliche Entsorgungswege mit der zuständigen Behörde abstimmen.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (\*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

#### **Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:**

- |         |                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080409* | Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. |
| 200127* | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten.                      |

Die Entsorgung muss durch einen berechtigten Betrieb zur Sonderabfallentsorgung stattfinden, der Abfallcode muss dabei angegeben werden. Eine Liste mit den entsprechenden Betrieben finden Sie unter [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## **ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

ADR: UN1133, Klebstoffe, 3., III, (E), ADR Klassifizierungscode F1.

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; III; EMS: FE, SD.

IATA: UN1133; Adhesives; 3; III.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Karzinogenität**

| <u>Chemischer Name</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Einstufung</u>                                                                                                                                | <u>Verordnung</u>                                  |
|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Cumol                  | 98-82-8        | Gruppe 2B:<br>Möglicherweise krebserregend für den Menschen (IARC Group 2B: possibly carcinogenic to humans)                                     | International Agency for Research on Cancer (IARC) |
| Methylmethacrylat      | 80-62-6        | Gruppe 3: Hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstufbar (IARC Group 3: not classifiable as to its carcinogenicity to humans) | International Agency for Research on Cancer (IARC) |

Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115): Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Zubereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, sofern das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) oder das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) eine Ausnahme bewilligt hat.

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)

Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser 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.

#### Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des japanischen "Chemical Substance Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Liste der relevanten Gefahrenhinweise

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H242 | Erwärmung kann Brand verursachen.                                    |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                              |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                            |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                           |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                            |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.       |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

#### Änderungsgründe:

SDS Header: Header for Switzerland - Informationen wurden hinzugefügt.

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008: Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Prävention - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008: Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml - Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Reaktion - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.1: Gefahrenbezeichnung nach Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Information zur CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 Zusätzliche Kennzeichnung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Entsorgung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Prävention - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitshinweise (P-Sätze) - Reaktion - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Gefahrenbezeichnung - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Gefahrenpiktogramm / Symbol - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Signalwort - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Kennzeichnungselemente - Inhaltsstoffe - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.1: Gefahrenbezeichnung: R-Satz - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (R-Sätze) - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 2.2: Sicherheitsratschläge (S-Sätze) - Informationen wurden gelöscht.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen - Informationen wurden modifiziert.

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>3M(TM) Scotch-Weld(TM) DP 804 Transparent (Teil A, DP-804)</b> |
|-------------------------------------------------------------------|

Abschnitt 3: Hinweis auf vollständigen Text der H-Sätze - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 3: Vollständiger Text der R- und H-Sätze - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 3: Hinweis auf zusätzliche Informationen in Abschnitt 2.2. - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 4.1: Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Augenkontakt - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 6.3: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 6.1: Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 7.1: Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.1: Biologische Grenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Individuelle Schutzmaßnahmen - Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen - Schutzhandschuhe - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 8.2.2: Hautschutz - Handschutz und sonstige Schutzmassnahmen - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 8: Beschreibung MAK/AGW - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 9.2: Sonstige Angaben - Informationen wurden hinzugefügt.  
Abschnitt 9.2: Sonstige Angaben - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 9.1: Viskosität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Akute Toxizität - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.2: Persistenz und Abbaubarkeit - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 12.3: Bioakkumulationspotenzial - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 13.1: Verfahren zur Abfallbehandlung - Informationen wurden modifiziert.  
Stoffsicherheitsbeurteilung - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 15.2.: Stoffsicherheitsbeurteilung - Informationen wurden gelöscht.  
Abschnitt 15: Rechtsvorschriften - Chemikalienregister - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 15 – Schweizer Rechtsvorschriften - Informationen wurden modifiziert.  
Abschnitt 16: Liste der verwendeten R-Sätze - Informationen wurden gelöscht.  
Weitere Information in Abschnitt 8 und 13. - Informationen wurden modifiziert.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

**3M Schweiz: Sicherheitsdatenblätter sind unter [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch) abrufbar.**