



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 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:** 09-4336-5 **Version:** 5.02  
**Ausgabedatum:** 15/11/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** 14/11/2011  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 2.00 (15/11/2011)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

### BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

3M SCOTCH-WELD DP-802GT (Kein Verkauf in D)

#### Bestellnummern

XS-6615-4229-9 XS-6615-4230-7 XT-8115-0888-3

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

Klebstoff (Doppelkartusche)

Industrieller Gebrauch

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

**Anschrift:** 3M (Schweiz) AG, 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:**

09-4334-0, 09-4331-6

### ANGABEN ZUM TRANSPORT

XS-6615-4229-9, XS-6615-4230-7

#### Teil 1

**ADR/RID:** UN1993, Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., begrenzte Menge, (enthält Methylmethacrylat), 3., III, (--), ADR Klassifizierungscode F1.

**IMDG-Code:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS METHYL METHACRYLATE), 3., III, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

## 3M SCOTCH-WELD DP-802GT (Kein Verkauf in D)

**ICAO/IATA:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS METHYL METHACRYLATE), 3., III.

### Teil 2

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

**IMDG-Code:** UN1133, ADHESIVES, 3, III, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

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

XT-8115-0888-3

### Teil 1

**ADR/RID:** UN1993, Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., begrenzte Menge, (enthält Methylmethacrylat), 3., III, (--), ADR Klassifizierungscode F1.

**IMDG-Code:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS METHYL METHACRYLATE), 3., III, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS METHYL METHACRYLATE), 3., III.

### Teil 2

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

**IMDG-Code:** UN1133, ADHESIVES, 3, III, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

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

## Einstufung für KitA/B

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG**

#### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

F Leichtentzündlich  
C Ätzend

#### Enthält:

Die Angabe zu den Inhaltsstoffen befinden sich in den Sicherheitsdatenblättern der jeweiligen Komponenten.

#### Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R11 Leichtentzündlich.  
R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R35 Verursacht schwere Verätzungen.  
R37 Reizt die Atmungsorgane.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R68 Irreversibler Schaden möglich.  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23A Dampf nicht einatmen.  
S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser, mindestens 15 Minuten.  
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

#### Änderungsgründe:

**3M SCOTCH-WELD DP-802GT (Kein Verkauf in D)**

Änderungsgründe: nicht verfügbar



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 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:** 09-4331-6 **Version:** 6.00  
**Ausgabedatum:** 09/11/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** 10/08/2011  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 1.00 (10/08/2011)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL A

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

##### Identifizierte Verwendungen

Klebstoffkomponente für 2-Komponenten-Klebstoff  
Industrieller Gebrauch

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

**Anschrift:** 3M (Schweiz) AG, 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

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

##### Gefahrenbezeichnung:

Leichtentzündlich  
Umweltgefährlich  
Gesundheitsschädlich  
Krebserzeugend Kategorie 3  
Mutagenität Kategorie 3  
Sensibilisierend

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:**

### 3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL A

F	Leichtentzündlich
Xn	Gesundheitsschädlich
N	Umweltgefährlich

#### Enthält:

2-Hydroxyethylmethacrylat; alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid; 2,3-Epoxypropylmethacrylat; 1,4-Dihydroxybenzol; Methylmethacrylat

#### Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R11	Leichtentzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R68	Irreversibler Schaden möglich.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23A	Dampf nicht einatmen.
S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichnis	Gew. -%	Einstufung
Methylmethacrylat	80-62-6	EINECS 201-297-1	25 - 50	F:R11; Xi:R37-38; R43 - Anmerkung D (EU)  Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Anmerkung D (CLP)
2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	EINECS 212-782-2	10 - 25	Xi:R36-38; R43 - Anmerkung D (EU)  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Anmerkung D (CLP)
2,3-Epoxypropylmethacrylat	106-91-2	EINECS 203-441-9	2,5 - 10	Xn:R20-21-22; Xi:R36-38; R43 - Anmerkung D (EU)  Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Anmerkung D (CLP)

## 3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL A

1,4-Dihydroxybenzol	123-31-9	EINECS 204-617-8	< 2,5	Karz. Kat.3:R40; Mutag. Kat.3:R68; Xn:R22; Xi:R41; N:R50; R43 (EU)  Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400,M=10 (CLP)
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	80-15-9	EINECS 201-254-7	< 2,5	O:R7; T:R23; C:R34; Xn:R21-22-48/20; Xn:R48/22; N:R51/53 (EU)  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)

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes. Weitere Hinweise und Anmerkungen zur Einstufung von Inhaltsstoffen finden Sie gegebenenfalls in Abschnitt 2.2.

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.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Augenkontakt:

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

#### Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein 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

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Bei Brand: 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.

### **Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte**

#### **Stoff**

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

#### **Bedingung**

Während der Verbrennung

Während der Verbrennung

## **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.

# **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. 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. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. 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. In einen Metallbehälter überführen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

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

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

# **7. Handhabung und Lagerung**

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

Hautkontakt mit dem erhitzten Material vermeiden. Einatmen der Stäube, die beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten entstehen, vermeiden. Nicht in engen Räumen oder Räumen mit unzureichender Belüftung verwenden. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden. 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. Antistatische Schutzschuhe benutzen. Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken.

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

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Von Säuren 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.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
1,4-Dihydroxybenzol	123-31-9	Schweiz. MAK Werte	Einatembarer Staub: 8 Std.: 2 mg/m <sup>3</sup> ; 15 Min.: 2 mg/m <sup>3</sup>	H - besondere Gefahr der Hautresorption
Methylmethacrylat	80-62-6	Schweiz. MAK Werte	8 Std.: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm 4 x 15 Min.: 420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

ml/m<sup>3</sup>: Milliliter pro m<sup>3</sup> (ppm)

mg/m<sup>3</sup>: Milligramm pro m<sup>3</sup>

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

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Explosionsgeschützte Lüftungsanlagen verwenden. Beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten geeignete lokale Absaugung verwenden. Für ausreichende Belüftung bzw. lokale Absaugung sorgen, wenn das Produkt erhitzt wird. Bei offenen Behältern lokale Absaugung verwenden.

Für ausreichende Belüftung bzw. lokale Absaugung sorgen, wenn das Produkt erhitzt wird.

In den Fällen, in denen das Produkt entweder während eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauches, oder eines Fehlers in den Gerätschaften extrem überhitzt werden kann, sollte eine lokale Absaugung benutzt werden.

Diese lokale Absaugung sollte so dimensioniert sein, dass die auftretenden Zersetzungsprodukte unterhalb erlaubter Grenzwerte bleiben (siehe auch unter Abschnitt 10.6. "Gefährliche Zersetzungsprodukte").

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

##### Augen- / Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden: Korbbrille

##### Hautschutz

##### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Polyvinyl Alkohol (PVA)

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.



Abhängig von der Konzentration der Gefahrstoffe in der Luft, sollte einer der folgenden Atemschutzgeräte verwendet werden:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe.

#### **Gefährdung durch Wärme**

Beim Umgang mit dem Stoff wärmeisolierte Handschuhe verwenden, um Verbrennungen zu vermeiden.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand / Form:</b>	Flüssigkeit.
<b>Aussehen / Geruch:</b>	Flüssigkeit. Grün. / Charakteristischer Geruch.
<b>pH:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	101 °C
<b>Schmelzpunkt:</b>	<i>Nicht anwendbar.</i>
<b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b>	Entzündbare Flüssigkeit: Kategorie 2
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht eingestuft
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht eingestuft
<b>Flammpunkt</b>	15 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	430 °C
<b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>	2,1 Volumen-%
<b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>	12,5 Volumen-%
<b>Dampfdruck</b>	4.700 Pa [bei 20 °C ]
<b>Relative Dichte:</b>	1,01 [ <i>Referenz:</i> Wasser = 1]
<b>Wasserlöslichkeit</b>	keine
<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>Viskosität:</b>	3.000 MPa-s [bei 20 °C ]
<b>Dichte</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>

### **9.2. Sonstige Angaben**

<b>Flüchtige organische Bestandteile:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Flüchtige Bestandteile (%)</b>	vernachlässigbar
<b>VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>

## **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 tritt nicht auf.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Stoff**

Keine bekannt.

**Bedingung**

## 11. Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Daneben können die toxikologischen Daten der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes und / oder in den Anzeichen und Symptomen nach Exposition abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

### 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:**

**Augenkontakt:**

Starke Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluß, Hornhauttrübung, beeinträchtigt Sehvermögen und möglicherweise permanent beeinträchtigt Sehvermögen sein. Staub aus Schneid-, Zerkleinerungs-, Schmirgel- oder Maschinenarbeiten kann Augenreizungen verursachen.

**Hautkontakt:**

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. Kann bei Hautkontakt die Organe schädigen.

**Einatmen:**

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein. Staub aus Schneid-, Schleif-, Schmirgel- oder Maschinenarbeiten kann Reizungen des Atemsystems verursachen: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenfluss, Heiserkeit, Keuchen, Atemschwierigkeiten, Nasen- und Rachenschmerzen und Husten von Blut einschließen. Weitere Reizungen können die Augen betreffen, wie Augenschmerzen und Tränenfluss. Kann die Organe schädigen bei Inhalation.

**Verschlucken:**

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen. Kann bestimmte Organe bei Verschlucken schädigen.

**Informationen zu Zielorgan-Effekten:**

Hautverfärbung: Anzeichen/Symptome können eine metallische Verfärbung der Haut einschließen.

Längere oder wiederholte Exposition kann verursachen:

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

**3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL A**

Geruchsverlust beinhalten.

**Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen****Akute Toxizität**

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Verschlucken		Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg	Nicht eingestuft (10% unbekannt)
Methylmethacrylat	Dermal	Kaninchen	LD50 > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Methylmethacrylat	Inhalation Dampf (4 Std.)	Ratte	LC50 29 mg/l	Kategorie5
Methylmethacrylat	Verschlucken	Ratte	LD50 7.900 mg/kg	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat	Dermal	Kaninchen	LD50 > 3.000 mg/kg	Kategorie5
2-Hydroxyethylmethacrylat	Verschlucken	Ratte	LD50 5.564 mg/kg	Nicht eingestuft
2,3-Epoxypropylmethacrylat			Keine Daten verfügbar.	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	Dermal	Ratte	LD50 500 mg/kg	Kategorie3
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	Inhalation Dampf (4 Std.)	Ratte	LC50 1 mg/l	Kategorie2
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	Verschlucken	Ratte	LD50 382 mg/kg	Kategorie4
1,4-Dihydroxybenzol	Dermal	Ratte	LD50 > 4.800 mg/kg	Nicht eingestuft
1,4-Dihydroxybenzol	Verschlucken	Ratte	LD50 302 mg/kg	Kategorie4

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: reizend	Kategorie 2
Methylmethacrylat		Leicht reizend	Kategorie 3
2-Hydroxyethylmethacrylat		Leicht reizend	Kategorie 3
2,3-Epoxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar.	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Ätzend	Kategorie 1C
1,4-Dihydroxybenzol		Minimale Reizung	Nicht eingestuft

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: Schwere Augenreizung	Kategorie 2A
Methylmethacrylat		mäßig reizend	Kategorie 2B
2-Hydroxyethylmethacrylat		mäßig reizend	Kategorie 2B
2,3-Epoxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar.	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Ätzend	Kategorie 1
1,4-Dihydroxybenzol		Schwere Augenreizung	Kategorie 2A

**Sensibilisierung der Haut**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
------	-----	------	-------------------

**3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL A**

Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten
Methylmethacrylat		Sensibilisierend	Kategorie 1
2-Hydroxyethylmethacrylat		Sensibilisierend	Kategorie 1
2,3-Epoxypropylmethacrylat		Sensibilisierend	Kategorie 1
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Keine Daten verfügbar.	
1,4-Dihydroxybenzol		Sensibilisierend	Kategorie 1

**Sensibilisierung der Atemwege**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Methylmethacrylat		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat		Keine Daten verfügbar.	
2,3-Epoxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar.	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Keine Daten verfügbar.	
1,4-Dihydroxybenzol		Keine Daten verfügbar.	

**Keimzell-Mutagenität**

Name	Expositionsweg	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Daten verfügbar.	Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	
Methylmethacrylat	in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat	in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
2,3-Epoxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar.	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	in vivo	Nicht mutagen	Nicht eingestuft
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
1,4-Dihydroxybenzol	in vivo	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft

**Karzinogenität**

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten
Methylmethacrylat	Keine Angabe		Nicht krebserregend	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat			Keine Daten verfügbar.	

**3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL A**

2,3-Epoxypropylmethacrylat			Keine Daten verfügbar.	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid			Keine Daten verfügbar.	
1,4-Dihydroxybenzol	Dermal		Nicht krebserregend	Nicht eingestuft
1,4-Dihydroxybenzol	Verschlucken		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft

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

Name	Expositions weg	Wert	Art	Ergebnis	Expositions dauer	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.				Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Methylmethacrylat	Inhalation	Es liegen Daten zu Reproduktion und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		NOEL 2.028 ppm		
2-Hydroxyethylmethacrylat	Verschlucken	Nicht toxisch bzgl. Reproduktion und / oder Entwicklung		NOAEL 1.000 mg/kg/day		
2,3-Epoxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar.				
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Keine Daten verfügbar.				
1,4-Dihydroxybenzol	Verschlucken	Es liegen Daten zu Reproduktion und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		NOEL 100 mg/kg/day		

**Spezifische Zielorgan-Toxizität**
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
Methylmethacrylat	Inhalation	Reizung der Atemweg	Kann die Atemwege reizen.		Reizung Positiv		Kategorie 3

**3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL A**

		e					
Methylmethacrylat	Inhalation	Nervensystem	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		LOAEL 1,6 mg/l		Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat			Keine Daten verfügbar.				
2,3-Epoxypropylmethacrylat			Keine Daten verfügbar.				
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	Inhalation	Zentral-Nervensystem-Depression	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.		NOAEL Nicht anwendbar.		Kategorie 3
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	Inhalation	Reizung der Atemwege	Kann die Atemwege reizen.		Reizung Positiv		Kategorie 3
1,4-Dihydroxybenzol	Verschlucken	Nervensystem	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL Nicht anwendbar.		Nicht eingestuft
1,4-Dihydroxybenzol	Verschlucken	Niere und/oder Blase	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		LOEL 400 mg/kg		Nicht eingestuft

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar.				Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten
Methylmethacrylat	Dermal	Peripheres Nervensystem	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL Nicht anwendbar.		Nicht eingestuft
Methylmethacrylat	Inhalation	Geruchssystem	Kann bei längerer oder wiederholter		NOAEL 25 ppm		Kategorie 1

**3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL A**

			Exposition die Organe schädigen.				
Methylmethacrylat	Inhalation	Leber	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOAEL 3.000 ppm		Nicht eingestuft
Methylmethacrylat	Inhalation	Niere und/oder Blase	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOAEL 1.000 ppm		Nicht eingestuft
Methylmethacrylat	Inhalation	Atemwegsorgane	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL Nicht anwendbar.		Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat			Keine Daten verfügbar.				
2,3-Epoxypropylmethacrylat			Keine Daten verfügbar.				
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	Inhalation	Nervensystem   Atemwegsorgane	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.		LOAEL 0,2 mg/l		Kategorie 1
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	Inhalation	Herz   Leber   Niere und/oder Blase	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOAEL 0,03 mg/l		Nicht eingestuft
1,4-Dihydroxybenzol	Verschlucken	Blut	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		LOAEL 15 mg/kg/day		Nicht eingestuft
1,4-Dihydroxybenzol	Verschlucken	Knochenmark   Leber	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOAEL Nicht anwendbar.		Nicht eingestuft
1,4-Dihydroxybenzol	Verschlucken	Niere und/oder Blase	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		LOEL 50 mg/kg/day		Nicht eingestuft
1,4-Dihydroxybenzol	Augen	Augen	Die vorliegenden		NOAEL Nicht		Nicht eingestuft

## 3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL A

enzol			Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		anwendbar.		
-------	--	--	--	--	------------	--	--

### Aspirationsgefahr

Name	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität.
Methylmethacrylat	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
2,3-Epoxypropylmethacrylat	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
1,4-Dihydroxybenzol	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft

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

## 12. Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die zur Einstufung des Produktes führen, sind auf Anfrage erhältlich. Daneben können Daten über Verbleib und Verhalten in der Umwelt der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, ein Inhaltsstoff für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

### 12.1. Toxizität

#### Akute aquatische Toxizität:

GHS: Akut gewässergefährdend, Kat. 1

#### Chronische aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Es liegen zu diesem Produkt keine ökotoxikologischen Daten vor.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Testdaten verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Testdaten verfügbar.

### 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.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

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 abgestimmen. Entsorgung durch (Sonderabfall-) Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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.

**14. Angaben zum Transport****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>
1,4-Dihydroxybenzol	123-31-9	Carc. 2	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Tabelle 3.1
1,4-Dihydroxybenzol	123-31-9	Karz. Kat. 3	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Tabelle 3.2
1,4-Dihydroxybenzol	123-31-9	Gruppe 3: nicht einstuftbar	International Agency for Research on Cancer (IARC)
Methylmethacrylat	80-62-6	Gruppe 3: nicht einstuftbar	International Agency for Research on Cancer (IARC)

**Status Chemikalienregister weltweit**

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht anwendbar.

**16. Sonstige Angaben****Liste der relevanten Gefahrenhinweise**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H242	Erhitzung kann zu Brand führen.
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut .
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Tödlich bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Liste der verwendeten R-Sätze**

R11	Leichtentzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut .
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R23	Giftig beim Einatmen.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R38	Reizt die Haut.
R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R68	Irreversibler Schaden möglich.
R7	Kann Brand verursachen.

**Änderungsgründe:**

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 8: Atemschutz - Informationen zu empfohlenen Atemschutzgeräten geändert.

Gefahrenhinweise (R-Sätze) geändert.

Sicherheitsratschläge geändert.

Abschnitt 8: Atemschutz - empfohlene Atemschutzgeräte geändert.

Abschnitt 10: "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen" geändert.

Abschnitt 3 und Abschnitt 9: Aggregatzustand geändert.

Abschnitt 9: Aussehen / Geruch geändert.

Abschnitt 9: pH geändert.

Abschnitt 2: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 4: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 5.1: Überschrift 'Löschmittel' geändert.

Abschnitt 5: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 5.2: Hinweise für die Brandbekämpfung geändert.

Abschnitt 6.3: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung geändert.

Abschnitt 6.2: Überschrift 'Umweltschutzmassnahmen' geändert.  
Abschnitt 6: Hauptüberschrift geändert.  
Abschnitt 6.1: Überschrift 'Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren' geändert.  
Abschnitt 8: Hauptüberschrift geändert.  
Abschnitt 8.1: Überschrift 'Zu überwachende Parameter' geändert.  
Abschnitt 10: Hauptüberschrift geändert.  
Abschnitt 15: Überschrift Karzinogenität geändert.  
Abschnitt 2.2: Überschrift: 'Enthält' geändert.  
Abschnitt 2: "Sicherheitsratschläge (S-Sätze)" geändert.  
Abschnitt 16: Liste der verwendeten R-Sätze geändert.  
Abschnitt 16: Web - Adresse geändert.  
Identifizierte Verwendungen geändert.  
Abschnitt 2: Symbol geändert.  
Abschnitt 16: Ausschlussklausel für Haftung geändert.  
Abschnitt 9: Verdampfungsgeschwindigkeit Information geändert.  
Abschnitt 9: Viskosität geändert.  
Abschnitt 15: Information zur Karzinogenität geändert.  
Abschnitt 16: Liste der verwendeten R-Sätze geändert.  
Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen geändert.  
Abschnitt 9: n-Octanol/Wasser Koeffizient Wert geändert.  
Abschnitt 9: Siedepunkt/Siedebereich Information geändert.  
Abschnitt 9: Relative Dichte Information geändert.  
Abschnitt 9: Löslichkeit in Wasser geändert.  
Abschnitt 2: "Gefahrenhinweise (R-Sätze)" geändert.  
Abschnitt 8: Überschrift Haut- und Handschutz geändert.  
Abschnitt 2.1: Information zur Gefahrenbezeichnung geändert.  
Abschnitt 9: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) geändert.  
Abschnitt 12.1: Überschrift 'Toxizität' geändert.  
Abschnitt 12.4: Überschrift 'Mobilität im Boden' geändert.  
Abschnitt 12: Herstellerkontakt geändert.  
Abschnitt 12: "Andere schädliche Wirkungen" geändert.  
Abschnitt 13: Hinweis zum Abfallcode geändert.  
Abschnitt 13: EU Abfallcode (Produkt wie verkauft) geändert.  
Abschnitt 9: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) geändert.  
Abschnitt 1: Adresse geändert.  
Copyright geändert.  
Abschnitt 9: Flammpunkt geändert.  
Abschnitt 9: Schmelzpunkt Information geändert.  
Abschnitt 9: Untere Explosionsgrenze (UEG) Information geändert.  
Abschnitt 9: Obere Explosionsgrenze (OEG) Information geändert.  
Abschnitt 9: Dampfdichte Wert geändert.  
Abschnitt 9: Dampfdruck Wert geändert.  
Abschnitt 9: Dichte Information geändert.  
Abschnitt 9: Sonstige Angaben geändert.  
Abschnitt 12: Hinweis auf "Keine Daten verfügbar" geändert.  
12.1. Toxizität: "Keine Testdaten verfügbar" geändert.  
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: "Keine Testdaten verfügbar" geändert.  
12.3. Bioakkumulationspotenzial: "Keine Daten verfügbar" geändert.  
Abschnitt 11: Hinweis auf "Keine Daten verfügbar" geändert.  
Abschnitt 16: "Änderungsgründe" geändert.  
MAK-Grenzwert Überschrift geändert.  
Abschnitt 8.1.: Expositionsgrenzwerte geändert.  
Abschnitt 8: MAK -Tabelle Expositionsgrenzwerte geändert.  
Abschnitt 11: Akute Toxizität - Tabellenüberschrift geändert.  
Abschnitt 11: Akute Toxizität - ATE Texttabelle geändert.

Abschnitt 11: Tabelle 'Aspirationsgefahr' geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Akute Toxizität" geändert.  
Abschnitt 11: Hinweise zur Klassifizierung geändert.  
Abschnitt 11: Zusätzliche Informationen geändert.  
Abschnitt 11: Anzeichen und Symptome nach Exposition geändert.  
Tabelle "Karzinogenität" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift Tabelle "Karzinogenität" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift Tabelle "Schwere Augenschädigung / -reizung" geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Schwere Augenschädigung/-reizung" geändert.  
Tabelle "Keimzell-Mutagenität" geändert.  
Abschnitt 11: Keimzell-Mutagenität geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Sensibilisierung der Haut" geändert.  
Tabelle "Sensibilisierung der Atemwege" geändert.  
Tabelle "Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift Tabelle "Reproduktionstoxizität" geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Ätz-/Reizwirkung auf die Haut" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift "Spezifische Zielorgan-Toxizität" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift Tabelle "Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition" geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift Tabelle "Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition" geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition" geändert.  
Abschnitt 11: Augenkontakt geändert.  
Abschnitt 11: Hautkontakt geändert.  
Abschnitt 11: Einatmen geändert.  
Abschnitt 11: Verschlucken geändert.  
Abschnitt 11: Weitere Informationen geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift "Ätz-/Reizwirkung auf die Haut" geändert.  
Abschnitt 3: Vollständiger Text der R- und H-Sätze geändert.  
Abschnitt 3: Hinweis geändert.  
Abschnitt 12: Hinweis geändert.  
Abschnitt 12: "Keine PBT/vPvB Informationen verfügbar" geändert.  
Abschnitt 5: Überschrift "Gefährliche Zersetzungsprodukte" geändert.  
Abschnitt 5: Tabelle "Gefährliche Zersetzungsprodukte" geändert.  
Abschnitt 5: Löschmittel geändert.  
Abschnitt 5: Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren geändert.  
Abschnitt 5: Hinweise für die Brandbekämpfung geändert.  
Abschnitt 6: Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen geändert.  
Abschnitt 6: Umweltschutzmaßnahmen geändert.  
Abschnitt 6: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung geändert.  
Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13. geändert.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung geändert.  
Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten geändert.  
Abschnitt 7: Weiter Informationen geändert.  
Abschnitt 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung geändert.  
Abschnitt 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung geändert.  
Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung) geändert.  
Abschnitt 8: Geeignete technische Steuerungseinrichtungen geändert.  
Abschnitt 8: Individuelle Schutzmaßnahmen - Augenschutz Information geändert.  
Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung - Information zu thermischer Zersetzung geändert.  
Abschnitt 10.1. Überschrift "Reaktivität" geändert.  
Abschnitt 10.2. Überschrift "Chemische Stabilität" geändert.  
Abschnitt 10.3. Überschrift "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen" geändert.  
Abschnitt 10.5. Überschrift "Unverträgliche Materialien" geändert.  
Abschnitt 10.6 Überschrift geändert.  
10. Gefährliche Zersetzungsprodukte geändert.  
10.1. Reaktivität geändert.

Abschnitt 13.1.: Abfallentsorgung geändert.

Abschnitt 13: Verfahren zur Abfallbehandlung geändert.

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen geändert.

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen geändert.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung geändert.

Abschnitt 4: ErsteHilfe-Maßnahmen bei Augenkontakt geändert.

Abschnitt 4: Hautkontakt geändert.

Abschnitt 4: Einatmen geändert.

Abschnitt 4: Verschlucken geändert.

Liste der relevanten Gefahrenhinweise (H-Sätze) geändert.

Abschnitt 4.2.: Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen geändert.

Expositionsgrenzwerte geändert.

Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung - Information zu thermischer Zersetzung geändert.

Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch geändert.

Abschnitt 12: "Akute aquatische Toxizität" hinzugefügt.

Abschnitt 12: Überschrift "Chronische aquatische Toxizität" hinzugefügt.

Abschnitt 12: Überschrift "Akute aquatische Toxizität" hinzugefügt.

Abschnitt 12: Chronische aquatische Toxizität hinzugefügt.

Nationale Rechtsvorschriften hinzugefügt.

Abschnitt 8: Individuelle Schutzmaßnahmen - Atemschutz Information hinzugefügt.

Abschnitt 9: Selbstentzündungsinformation hinzugefügt.

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.**



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 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:** 09-4334-0 **Version:** 7.00  
**Ausgabedatum:** 09/11/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** 10/08/2011  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 1.00 (10/08/2011)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL B

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

##### Identifizierte Verwendungen

Klebstoff

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

**Anschrift:** 3M (Schweiz) AG, 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

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

##### Gefahrenbezeichnung:

Ätzend  
Leichtentzündlich  
Sensibilisierend

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

##### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

F Leichtentzündlich  
C Ätzend

##### Enthält:

## 3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL B

2-Hydroxyethylmethacrylat; Methacrylsäure; Methylmethacrylat

### Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R11	Leichtentzündlich.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23A	Dampf nicht einatmen.
S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser, mindestens 15 Minuten.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichnis	Gew. -%	Einstufung
Methylmethacrylat	80-62-6	EINECS 201-297-1	25 - 50	F:R11; Xi:R37-38; R43 - Anmerkung D (EU)  Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 - Anmerkung D (CLP)
2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	EINECS 212-782-2	10 - 25	Xi:R36-38; R43 - Anmerkung D (EU)  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Anmerkung D (CLP)
Methacrylsäure	79-41-4	EINECS 201-204-4	10 - 25	C:R35; Xn:R21-22 - Anmerkung D (EU)  Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335 - Anmerkung D (CLP)

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes. Weitere Hinweise und Anmerkungen zur Einstufung von Inhaltsstoffen finden Sie gegebenenfalls in Abschnitt 2.2.

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.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Augenkontakt:**

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

**Hautkontakt:**

Sofort mit sehr viel Wasser spülen (mindestens 15Minuten). Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Einatmen:**

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein 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

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

Bei Brand: 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.

**Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte**

**Stoff**

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

**Bedingung**

Während der Verbrennung

Während der Verbrennung

**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.

**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. 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. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. Rückstände mit Netzmittel und Wasser reinigen. In einen Metallbehälter überführen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.



**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hautkontakt mit dem erhitzten Material vermeiden. Einatmen der Stäube, die beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten entstehen, vermeiden. Nicht in engen Räumen oder Räumen mit unzureichender Belüftung verwenden. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionsgeschützte elektrische Anlagen/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtungsanlagen verwenden. 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. Antistatische Schutzschuhe benutzen. Dämpfe können in Bodennähe lange Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken.

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

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Von Säuren 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.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte**

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
Methacrylsäure	79-41-4	Schweiz. MAK Werte	8 Std.: 18 mg/m <sup>3</sup> , 5ppm; 4x 15 MIn.: 36 mg/m <sup>3</sup> , 10ppm	
Methylmethacrylat	80-62-6	Schweiz. MAK Werte	8 Std.: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm 4 x 15 MIn.: 420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

ml/m<sup>3</sup>: Milliliter pro m<sup>3</sup> (ppm)

mg/m<sup>3</sup>: Milligramm pro m<sup>3</sup>

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

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenen Behältern lokale Absaugung verwenden.

Für ausreichende Belüftung bzw. lokale Absaugung sorgen, wenn das Produkt erhitzt wird.

In den Fällen, in denen das Produkt entweder während eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauches, oder eines Fehlers in den Gerätschaften extrem überhitzt werden kann, sollte eine lokale Absaugung benutzt werden.

Diese lokale Absaugung sollte so dimensioniert sein, dass die auftretenden Zersetzungsprodukte unterhalb erlaubter Grenzwerte bleiben (siehe auch unter Abschnitt 10.6. "Gefährliche Zersetzungsprodukte"). Explosionsgeschützte

Lüftungsanlagen verwenden.

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

#### Augen- / Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden: Korbbrille

#### Hautschutz

#### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Fluorelastomer

Schutzkleidung aus folgendem Material wird empfohlen: Schürze - Polymerlaminat

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Abhängig von der Konzentration der Gefahrstoffe in der Luft, sollte einer der folgenden Atemschutzgeräte verwendet werden:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe.

Fremdbelüftete Halb- oder Vollgesichtsschutz-Atemmaske

#### Gefährdung durch Wärme

Beim Umgang mit dem Stoff wärmeisolierte Handschuhe verwenden, um Verbrennungen zu vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand / Form:</b>	Flüssigkeit.
<b>Aussehen / Geruch:</b>	Flüssigkeit. Pink. / Charakteristischer Geruch.
<b>pH:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	101 °C
<b>Schmelzpunkt:</b>	<i>Nicht anwendbar.</i>
<b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b>	Entzündbare Flüssigkeit: Kategorie 2
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht eingestuft
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht eingestuft
<b>Flammpunkt</b>	10 °C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	430 °C
<b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>	2,1 Volumen-%
<b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>	12,5 Volumen-%
<b>Dampfdruck</b>	4.700 Pa [bei 20 °C ]
<b>Relative Dichte:</b>	1,01 [ <i>Referenz:</i> Wasser = 1]
<b>Wasserlöslichkeit</b>	keine
<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>

## 3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL B

**Viskosität:** 3.000 MPa-s [bei 20 °C ]  
**Dichte** 1,01 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2. Sonstige Angaben

**Flüchtige organische Bestandteile:** *Keine Daten verfügbar.*  
**Flüchtige Bestandteile (%)** vernachlässigbar  
**VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:** *Keine Daten verfügbar.*

## 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 tritt nicht auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff

Keine bekannt.

Bedingung

## 11. Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Daneben können die toxikologischen Daten der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes und / oder in den Anzeichen und Symptomen nach Exposition abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

### 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:**

#### **Augenkontakt:**

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

#### **Hautkontakt:**

Hautverätzungen (chemische Verätzung): Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz, Schmerzen, Blasenbildung, Ulkusbildung, Abschälen der Haut und Narbenbildung einschließen. Allergische Hautreaktionen:

**3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL B**

Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen.

**Einatmen:**

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein. Kann die Organe schädigen bei Inhalation.

**Verschlucken:**

Schädigung des Gastrointestinal-Gewebes: Anzeichen/Symptome können schwere Schmerzen im Mund-, Rachen- und Bauchbereich, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Blut im Stuhl und/oder Erbrochenen einschließen.

**Informationen zu Zielorgan-Effekten:**

Längere oder wiederholte Exposition kann verursachen:

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

**Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen****Akute Toxizität**

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Verschlucken		Keine Testdaten verfügbar; ATE berechnet: 5.000 mg/kg	Kategorie 5 (0% unbekannt)
Methylmethacrylat	Dermal	Kaninchen	LD50 > 5.000 mg/kg	Nicht eingestuft
Methylmethacrylat	Inhalation Dampf (4 Std.)	Ratte	LC50 29 mg/l	Kategorie 5
Methylmethacrylat	Verschlucken	Ratte	LD50 7.900 mg/kg	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat	Dermal	Kaninchen	LD50 > 3.000 mg/kg	Kategorie 5
2-Hydroxyethylmethacrylat	Verschlucken	Ratte	LD50 5.564 mg/kg	Nicht eingestuft
Methacrylsäure	Dermal	Kaninchen	LD50 500 mg/kg	Kategorie 3
Methacrylsäure	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 7,1 mg/l	Kategorie 5
Methacrylsäure	Verschlucken	Ratte	LD50 1.320 mg/kg	Kategorie 4

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: ätzend	Kategorie 1
Methylmethacrylat		Leicht reizend	Kategorie 3
2-Hydroxyethylmethacrylat		Leicht reizend	Kategorie 3
Methacrylsäure		Keine Daten verfügbar.	

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: ätzend	Kategorie 1
Methylmethacrylat		mäßig reizend	Kategorie 2B
2-Hydroxyethylmethacrylat		mäßig reizend	Kategorie 2B
Methacrylsäure		Keine Daten verfügbar.	

**Sensibilisierung der Haut**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
------	-----	------	-------------------

**3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL B**

Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten
Methylmethacrylat		Sensibilisierend	Kategorie 1
2-Hydroxyethylmethacrylat		Sensibilisierend	Kategorie 1
Methacrylsäure		Keine Daten verfügbar.	

**Sensibilisierung der Atemwege**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Methylmethacrylat		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat		Keine Daten verfügbar.	
Methacrylsäure		Keine Daten verfügbar.	

**Keimzell-Mutagenität**

Name	Expositionsweg	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Daten verfügbar.	Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.	
Methylmethacrylat	in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat	in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Nicht eingestuft
Methacrylsäure		Keine Daten verfügbar.	

**Karzinogenität**

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten
Methylmethacrylat	Keine Angabe		Nicht krebserregend	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat			Keine Daten verfügbar.	
Methacrylsäure			Keine Daten verfügbar.	

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

Name	Expositions- weg	Wert	Art	Ergebnis	Expositions- dauer	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar.				Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
Methylmethacrylat	Inhalation	Es liegen Daten zu Reproduktion		NOEL 2.028 ppm		

**3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL B**

		und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.				
2-Hydroxyethylmethacrylat	Verschlucken	Nicht toxisch bzgl. Reproduktion und / oder Entwicklung			NOAEL 1.000 mg/kg/day	
Methacrylsäure		Keine Daten verfügbar.				

**Spezifische Zielorgan-Toxizität**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
Methylmethacrylat	Inhalation	Reizung der Atemwege	Kann die Atemwege reizen.		Reizung Positiv		Kategorie 3
Methylmethacrylat	Inhalation	Nervensystem	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		LOAEL 1,6 mg/l		Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat			Keine Daten verfügbar.				
Methacrylsäure			Keine Daten verfügbar.				

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar.				Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten
Methylmethacrylat	Dermal	Peripheres Nervensystem	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL Nicht anwendbar.		Nicht eingestuft
Methylmethacrylat	Inhalation	Geruchssystem	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die		NOAEL 25 ppm		Kategorie 1

**3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL B**

			Organe schädigen.			
Methylmethacrylat	Inhalation	Leber	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOAEL 3.000 ppm	Nicht eingestuft
Methylmethacrylat	Inhalation	Niere und/oder Blase	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOAEL 1.000 ppm	Nicht eingestuft
Methylmethacrylat	Inhalation	Atemwegorgane	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		NOEL Nicht anwendbar.	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat			Keine Daten verfügbar.			
Methacrylsäure			Keine Daten verfügbar.			

**Aspirationsgefahr**

Name	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Keine Testdaten verfügbar.	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität.
Methylmethacrylat	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
2-Hydroxyethylmethacrylat	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Methacrylsäure	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft

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

**12. Umweltbezogene Angaben**

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die zur Einstufung des Produktes führen, sind auf Anfrage erhältlich. Daneben können Daten über Verbleib und Verhalten in der Umwelt der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, ein Inhaltsstoff für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

**12.1. Toxizität****Akute aquatische Toxizität:**

Schädlich für Wasserorganismen

**Chronische aquatische Toxizität:**

Nicht chronisch giftig für Wasserorganismen basierend auf den GHS-Kriterien.

## 3M SCOTCH-WELD DP-802GT, TEIL B

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.  
Es liegen zu diesem Produkt keine ökotoxikologischen Daten vor.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Testdaten verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Testdaten verfügbar.

### 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.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

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 abgestimmen. Entsorgung durch (Sonderabfall-) Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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.

## 14. Angaben zum Transport

## 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: nicht  
einstufbar

Verordnung  
International Agency  
for Research on Cancer  
(IARC)



### Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

## 16. Sonstige Angaben

### Liste der relevanten Gefahrenhinweise

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

### Liste der verwendeten R-Sätze

R11	Leichtentzündlich.
R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut .
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R38	Reizt die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Änderungsgründe:

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 8: Atemschutz - Informationen zu empfohlenen Atemschutzgeräten geändert.

Gefahrenhinweise (R-Sätze) geändert.

Sicherheitsratschläge geändert.

Abschnitt 8: Atemschutz - empfohlene Atemschutzgeräte geändert.

Abschnitt 8: Hautschutz - Schutzkleidung Information geändert.

Abschnitt 10: "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen" geändert.

Abschnitt 3 und Abschnitt 9: Aggregatzustand geändert.

Abschnitt 9: Aussehen / Geruch geändert.

Abschnitt 9: pH geändert.

Abschnitt 2: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 4: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 5.1: Überschrift 'Löschmittel' geändert.

Abschnitt 5: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 5.2: Hinweise für die Brandbekämpfung geändert.

Abschnitt 6.3: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung geändert.

Abschnitt 6.2: Überschrift 'Umweltschutzmassnahmen' geändert.

Abschnitt 6: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 6.1: Überschrift 'Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren' geändert.

Abschnitt 8: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 8.1: Überschrift 'Zu überwachende Parameter' geändert.

Abschnitt 10: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 15: Überschrift Karzinogenität geändert.

Abschnitt 2.2: Überschrift: 'Enthält' geändert.

Abschnitt 2: "Sicherheitsratschläge (S-Sätze)" geändert.  
Abschnitt 16: Liste der verwendeten R-Sätze geändert.  
Abschnitt 16: Web - Adresse geändert.  
Abschnitt 2: Symbol geändert.  
Abschnitt 16: Ausschlussklausel für Haftung geändert.  
Abschnitt 2: Kennzeichnungselemente - Inhaltsstoffe geändert.  
Abschnitt 9: Verdampfungsgeschwindigkeit Information geändert.  
Abschnitt 9: Viskosität geändert.  
Abschnitt 15: Information zur Karzinogenität geändert.  
Abschnitt 16: Liste der verwendeten R-Sätze geändert.  
Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen geändert.  
Abschnitt 9: n-Octanol/Wasser Koeffizient Wert geändert.  
Abschnitt 9: Siedepunkt/Siedebereich Information geändert.  
Abschnitt 9: Relative Dichte Information geändert.  
Abschnitt 9: Löslichkeit in Wasser geändert.  
Abschnitt 2: "Gefahrenhinweise (R-Sätze)" geändert.  
Abschnitt 8: Überschrift Haut- und Handschutz geändert.  
Abschnitt 2.1: Information zur Gefahrenbezeichnung geändert.  
Abschnitt 9: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) geändert.  
Abschnitt 12.1: Überschrift 'Toxizität' geändert.  
Abschnitt 12.4: Überschrift 'Mobilität im Boden' geändert.  
Abschnitt 12: Herstellerkontakt geändert.  
Abschnitt 12: "Andere schädliche Wirkungen" geändert.  
Abschnitt 13: Hinweis zum Abfallcode geändert.  
Abschnitt 13: EU Abfallcode (Produkt wie verkauft) geändert.  
Abschnitt 9: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) geändert.  
Abschnitt 2.3: Sonstige Gefahren geändert.  
Abschnitt 1: Adresse geändert.  
Copyright geändert.  
Abschnitt 9: Flammpunkt geändert.  
Abschnitt 9: Schmelzpunkt Information geändert.  
Abschnitt 9: Untere Explosionsgrenze (UEG) Information geändert.  
Abschnitt 9: Obere Explosionsgrenze (OEG) Information geändert.  
Abschnitt 9: Dampfdichte Wert geändert.  
Abschnitt 9: Dampfdruck Wert geändert.  
Abschnitt 9: Dichte Information geändert.  
Abschnitt 9: Sonstige Angaben geändert.  
Abschnitt 12: Hinweis auf "Keine Daten verfügbar" geändert.  
12.1. Toxizität: "Keine Testdaten verfügbar" geändert.  
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: "Keine Testdaten verfügbar" geändert.  
12.3. Bioakkumulationspotenzial: "Keine Daten verfügbar" geändert.  
Abschnitt 11: Hinweis auf "Keine Daten verfügbar" geändert.  
Abschnitt 16: "Änderungsgründe" geändert.  
MAK-Grenzwert Überschrift geändert.  
Abschnitt 8.1.: Expositionsgrenzwerte geändert.  
Abschnitt 8: MAK -Tabelle Expositionsgrenzwerte geändert.  
Abschnitt 11: Akute Toxizität - Tabellenüberschrift geändert.  
Abschnitt 11: Akute Toxizität - ATE Texttabelle geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle 'Aspirationsgefahr' geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Akute Toxizität" geändert.  
Abschnitt 11: Hinweise zur Klassifizierung geändert.  
Abschnitt 11: Zusätzliche Informationen geändert.  
Abschnitt 11: Anzeichen und Symptome nach Exposition geändert.  
Tabelle "Karzinogenität" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift Tabelle "Karzinogenität" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift Tabelle "Schwere Augenschädigung / -reizung" geändert.

Abschnitt 11: Tabelle "Schwere Augenschädigung/-reizung" geändert.  
Tabelle "Keimzell-Mutagenität" geändert.  
Abschnitt 11: Keimzell-Mutagenität geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Sensibilisierung der Haut" geändert.  
Tabelle "Sensibilisierung der Atemwege" geändert.  
Tabelle "Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift Tabelle "Reproduktionstoxizität" geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Ätz-/Reizwirkung auf die Haut" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift "Spezifische Zielorgan-Toxizität" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift Tabelle "Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition" geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition" geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift Tabelle "Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition" geändert.  
Abschnitt 11: Tabelle "Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition" geändert.  
Abschnitt 11: Augenkontakt geändert.  
Abschnitt 11: Hautkontakt geändert.  
Abschnitt 11: Einatmen geändert.  
Abschnitt 11: Verschlucken geändert.  
Abschnitt 11: Weitere Informationen geändert.  
Abschnitt 11: Überschrift "Ätz-/Reizwirkung auf die Haut" geändert.  
Abschnitt 3: Vollständiger Text der R- und H-Sätze geändert.  
Abschnitt 3: Hinweis geändert.  
Abschnitt 12: Hinweis geändert.  
Abschnitt 12: "Keine PBT/vPvB Informationen verfügbar" geändert.  
Abschnitt 5: Überschrift "Gefährliche Zersetzungsprodukte" geändert.  
Abschnitt 5: Tabelle "Gefährliche Zersetzungsprodukte" geändert.  
Abschnitt 5: Löschmittel geändert.  
Abschnitt 5: Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren geändert.  
Abschnitt 5: Hinweise für die Brandbekämpfung geändert.  
Abschnitt 6: Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen geändert.  
Abschnitt 6: Umweltschutzmaßnahmen geändert.  
Abschnitt 6: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung geändert.  
Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13. geändert.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung geändert.  
Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten geändert.  
Abschnitt 7: Weiter Informationen geändert.  
Abschnitt 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung geändert.  
Abschnitt 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung geändert.  
Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung) geändert.  
Abschnitt 8: Geeignete technische Steuerungseinrichtungen geändert.  
Abschnitt 8: Individuelle Schutzmaßnahmen - Augenschutz Information geändert.  
Abschnitt 8: Individuelle Schutzmaßnahmen - Haut- und Handschutz Information geändert.  
Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung - Information zu thermischer Zersetzung geändert.  
Abschnitt 10.1. Überschrift "Reaktivität" geändert.  
Abschnitt 10.2. Überschrift "Chemische Stabilität" geändert.  
Abschnitt 10.3. Überschrift "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen" geändert.  
Abschnitt 10.5. Überschrift "Unverträgliche Materialien" geändert.  
Abschnitt 10.6 Überschrift geändert.  
10. Gefährliche Zersetzungsprodukte geändert.  
10.1. Reaktivität geändert.  
Abschnitt 13.1.: Abfallentsorgung geändert.  
Abschnitt 13: Verfahren zur Abfallbehandlung geändert.  
Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen geändert.  
Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen geändert.  
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung geändert.  
Abschnitt 4: ErsteHilfe-Maßnahmen bei Augenkontakt geändert.  
Abschnitt 4: Hautkontakt geändert.

Abschnitt 4: Einatmen geändert.

Abschnitt 4: Verschlucken geändert.

Liste der relevanten Gefahrenhinweise (H-Sätze) geändert.

Abschnitt 4.2.: Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen geändert.

Expositionsgrenzwerte geändert.

Abschnitt 8: Persönliche Schutzausrüstung - Information zu thermischer Zersetzung geändert.

Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch geändert.

Abschnitt 12: "Akute aquatische Toxizität" hinzugefügt.

Abschnitt 12: Überschrift "Chronische aquatische Toxizität" hinzugefügt.

Abschnitt 12: Überschrift "Akute aquatische Toxizität" hinzugefügt.

Abschnitt 12: Chronische aquatische Toxizität hinzugefügt.

Nationale Rechtsvorschriften hinzugefügt.

Abschnitt 8: Individuelle Schutzmaßnahmen - Atemschutz Information hinzugefügt.

Abschnitt 9: Selbstentzündungsinformation hinzugefügt.

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.**