

=====

SICHERHEITSDATENBLATT

=====

SDB-Ref. Nr. 30-4224-9 Überarbeitet: 09/11/12 Version : 001.05
Ersetzt 03/10/12 Druckdatum : 03/04/13 Seite 1 von 99

Copyright, 2012, 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.

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

BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator
3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Bestellnummern

=====

60-4550-6710-2				
----------------	--	--	--	--

=====

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Automotive/Fahrzeugbau

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift: 3M (Schweiz) AG, Eggstrasse 93, 8803 Rüschtlikon
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:
26-6354-0, 29-5075-6

ANGABEN ZUM TRANSPORT

Die Transportinformationen zu diesem Produkt finden sie am Ende des Sicherheitsdatenblattes.

Einstufung für KitA/B

2.2. Kennzeichnungselemente

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

```
=====
O          | Brandfördernd
-----
Xn         | Gesundheitsschädlich
-----
N          | Umweltgefährlich
=====
```

Enthält:

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

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

```
=====
R7          | Kann Brand verursachen.
-----
R10         | Entzündlich.
-----
R20         | Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
-----
R36/38     | Reizt die Augen und die Haut.
-----
R43         | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-----
R50/53     | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern
           | längerfristig schädliche Wirkungen haben.
=====
```

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

```
=====
S3/7       | Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort
           | aufbewahren.
-----
S14        | Von Oxidations- oder Reduktionsmitteln, Beschleunigern
           | oder Brennbarem fernhalten.
-----
S22        | Staub nicht einatmen.
-----
S23A       | Dampf nicht einatmen.
-----
S36/37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe
           | und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
-----
S46        | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und
           | Verpackung oder Etikett vorzeigen.
-----
S29        | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
-----
S61        | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere
           | Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
=====
```

SDB-Ref. Nr. 30-4224-9 Überarbeitet: 09/11/12 Version : 001.05
Ersetzt 03/10/12 Druckdatum : 03/04/13 Seite 3 von 99

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

S2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
=====

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 2.2: Sicherheitsratschläge (S-Sätze) geändert.

Abschnitt 1: Kit-Komponentendokumentnummer/n geändert.

Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (R-Sätze) geändert.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

26-6354-0 3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

Copyright, 2012, 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.

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

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

1.1. Produktidentifikator
3M(TM) Premium Body Filler PN 50597

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

Identifizierte Verwendungen
Automotive/Fahrzeugbau

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS-----
2.1. Einstufung des Stoffs oder GemischsStoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG
Gefahrenbezeichnung:=====
Entzündlich; R10
Gesundheitsschädlich; Xn; R20
Reizend; Xi; R36/38
Sensibilisierend; R43
Gefährlich für die Umwelt; N; R51/53
=====Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze finden Sie in
Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

2.2. Kennzeichnungselemente

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

=====
Xn | Gesundheitsschädlich
-----N | Umweltgefährlich
=====

Enthält:

Styrol; 2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

=====
R10 | Entzündlich.
-----R20 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
-----R36/38 | Reizt die Augen und die Haut.
-----R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-----R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern
| längerfristig schädliche Wirkungen haben.
=====

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

=====
S22 | Staub nicht einatmen.
-----S23A | Dampf nicht einatmen.
-----S24 | Berührung mit der Haut vermeiden.
-----S37 | Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
-----S46 | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und
| Verpackung oder Etikett vorzeigen.
-----S29 | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

S61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere
 | Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichn is	Gew. -%	Einstufung
Phthalsäureanhydrid, Polymer mit Maleinsäureanhydrid und Diethylenglykol	26123-45-5		10 - 30	
Talk	14807-96-6	EINECS 238-877-9	10 - 30	
Kalkstein	1317-65-3	EINECS 215-279-6	10 - 30	
Styrol	100-42-5	EINECS 202-851-5	10 - 20	Xn:R20; Xi:R36-38; R10 - Anmerkung D

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

				(EU)Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 - Anmerkung D (CLP)
Polyester-Harz	Betriebs- geheimnis		5 - 10	
Magnesiumcarbonat	546-93-0	EINECS 208-915-9	3 - 7	
Titandioxid	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
Bariumsulfat	7727-43-7	EINECS 231-784-4	1 - 5	
2-Ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	15625-89-5	EINECS 239-701-3	1 - 5	Xi:R36-38; R43 - Anmerkung D (EU)Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 - Anmerkung D (CLP)
Glas, Oxide, Chemikalien	65997-17-3	EINECS 266-046-0	1 - 5	
Quarternäre Ammoniumverbindungen, Bis(hydrierte Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillonit	68911-87-5	EINECS 272-790-7	1 - 5	
Poly(oxypropylen)diamin	9046-10-0		< 1,0	T:R24-25; C:R34; Xi:R37; R43 (Selbsteinstufung)Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B,

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

				H314; Skin Sens. 1, H317 (Selbsteinstufung)
Quarz	14808-60-7	EINECS 238-878-4	0,1 - 1,0	Xn:R48/20 (Lieferant)STOT RE 1, H372 (Selbsteinstufung)
Trizinkbis(ortho phosphat)	7779-90-0	EINECS 231-944-3	0,1 - 1,0	N:R50/53 (EU)Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)
Toluol	108-88-3	EINECS 203-625-9	< 0,1	Repr. Kat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Anmerkung 4 (EU)Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
Ethylbenzol	100-41-4	EINECS 202-849-4	< 0,01	F:R11; Xn:R20 (EU)Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 (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.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

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

Einatmen:

Person an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.

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: 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	Bedingung
Kohlenwas- serstoffe	Während der Verbrennung
Kohlenmon	Während der Verbrennung

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

oxid |

Kohlendio | Während der Verbrennung

xid |

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. 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

Betroffenen Bereich mit einem Löschschaum abdecken. Ein AFFF-Schaummittel wird empfohlen. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! 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

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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. 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. Vorgeschriebene persönliche

Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe können in Bodennähe lange

Strecken bis zu Zündquellen zurücklegen und Rückzündungen bewirken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht

verschlossen halten. 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

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
Ethylbenzol	100-41-4	Schweiz. MAK Werte	8 Std.: 435 mg/m ³ , 100 ppm;	H - besondere Gefahr der Hautresorpti

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			15 Min.:	on
			435	
			mg/m3,	
			100 ppm	
Styrol	100-42-5	Schweiz. MAK Werte	MAK (8 Std.): 85 mg/m3 (20 ppm); KZG (4 x 15): 170 mg/m3 (40ppm)	a
Toluol	108-88-3	Schweiz. MAK Werte	8 Std.: 190 mg/m3, 50 ppm; 4 x 15 Min.: 760 mg/m3, 200 ppm	C
Kalkstein	1317-65-3	Schweiz. MAK Werte	einatembare r Staub: 8 Std. 3 mg/m3	
Titandioxid	13463-67- 7	Schweiz. MAK Werte	einatembare r Staub: 8 Std. 3 mg/m3	a
Talk	14807-96- 6	Schweiz. MAK Werte	einatembare r Staub: 8 Std.: 2mg/m3	a
Quarz	14808-60- 7	Schweiz. MAK Werte	als alveolengän giger Staub 8 Std.: 0.15 mg/m3	Krebserzeuge nd Kategorie 1
Magnesiumcarbonat	546-93-0	Schweiz. MAK Werte	einatembare r Staub: 8 Std. 3 mg/m3	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Glasfasern (Faserstaub)	65997-17- 3	Schweiz. MAK Werte	als Faser: 8 Std.: 0.5 Faser/ml

Bariumverbindung en, löslich	7727-43-7	Schweiz. MAK Werte	MAK (als Ba berechnet, einatembare r Staub) (8 Std.): 0.5 mg/m3; KZG (als Ba berechnet, einatembare r Staub) (4 x 15 Min.): 4 mg/m3

=====

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz
 MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration
 AGW = Arbeitsplatzgrenzwert
 KZW: Kurzzeitgrenzwert
 ml/m3: Milliliter pro m3 (ppm)
 mg/m3: Milligramm pro m3
 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
 Bei der Warmhärtung geeignete lokale Absaugung verwenden. Die Abluft
 des Härteofens nach außen abführen und ggf. für technische
 Abluftbereinigung sorgen. 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.
 Explosionsgeschützte Lüftungsanlagen verwenden.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

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: Gesichtsvollschutz/-Schutzschirm
Korbbrille.

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:
Nitrilkautschuk.
Polymerlaminat

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
Eine Arbeitsbereichsanalyse ist erforderlich um zu entscheiden, ob eine Filtermaske erforderlich ist. Sollte Filtermaske erforderlich sein, dann Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes. Basierend auf den Ergebnissen der Arbeitsbereichsanalyse wähle von der folgenden Liste der Filtermaskentypen, um die Exposition über die Atemwege zu reduzieren: Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe und einem Partikelfilter verwenden.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

 ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen
 Eigenschaften

Aggregatzustand / Form:	Flüssigkeit.
Weitere:	Paste
Aussehen / Geruch:	weiß; stechender Styrolgeruch
pH:	Nicht anwendbar.
Siedepunkt/Siedebereich:	145 °C
Schmelzpunkt:	Keine Daten verfügbar.
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 3
Explosive Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Flammpunkt	31,1 °C [Testmethode:geschlosser Tiegel]
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar.
Untere Explosionsgrenze (UEG):	0,9 % [Hinweis:Basis Styrol]
Obere Explosionsgrenze (OEG):	6,8 % [Hinweis:Basis Styrol]
Dampfdruck	599,9 Pa
Relative Dichte:	1,08 - 1,12 [Referenz:Wasser = 1]
Wasserlöslichkeit	vernachlässigbar
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	3,60 [Referenz:Luft=1]

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Viskosität: | 94 - 126 Pa-s [Testmethode:Brookfield]

Dichte | 1,08 - 1,12 g/ml

9.2. Sonstige Angaben

Gefährliche Luftschadstoffe | 18,1 (Gew%) [Testmethode:berechnet]

Flüchtige organische Bestandteile: | 208 g/l [Testmethode:Berechnet nach SCAQMD-Regel 443.1]

Flüchtige organische Bestandteile: | 18,9 (Gew%) [Testmethode:Berechnet nach CARB Abschnitt 2]

Flüchtige Bestandteile (%) | 19,1 (Gew%)

Flüchtige Bestandteile (%) | 22,9 Volumen-%

VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel: | 209 g/l [Testmethode:Berechnet nach SCAQMD-Regel 443.1]

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. Stabil unter Normalbedingungen. Kann unter erhöhten Temperaturen und/oder Druck instabil werden.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze.
Funken und/oder Flammen.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

10.5. Unverträgliche Materialien
 Stark oxidierend wirkende Chemikalien
 Starke Säuren
 Alkali- und Erdalkalimetalle.
 Starke Basen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff	Bedingung
Keine bekannt.	

 ABSCHNITT 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:

Mäßige Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss und verschwommenes Sehvermögen einschließen. Staub aus Schneid-, Zerkleinerungs-, Schmirgel- oder Maschinenarbeiten kann Augenreizungen verursachen.

Hautkontakt:

Leichte Hautreizung: Anzeichen/Symptome können lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz und trockene Haut sein. Allergische Hautreaktionen: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen. Kann bei Hautkontakt die

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Organe schädigen.

Einatmen:

Giftig bei Einatmen. Vorsätzliche Konzentration und Inhalation kann schädlich oder tödlich sein. 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.

Informationen zu Zielorgan-Effekten:

Gehörstörungen: Anzeichen /Symptome können Gehörbeeinträchtigung, Gleichgewichtsstörungen und Ohrenklingeln. Lebereffekte:
Anzeichen/Symptome können sein Appetitlosigkeit, Gewichtsabnahme, Müdigkeit, Erschöpfung, abdominale Empfindlichkeit und Gelbsucht. Längere oder wiederholte Exposition kann verursachen:
Pneumokoniose (allgemein): Anzeichen/Symptome können Husten, Atemschwierigkeiten, Blutandrang, Beklemmungen im Brustbereich und Blutungen einschließen. Augeneffekte: Anzeichen/Symptome können verschwommenes oder merklich gestörtes Sehen sein. Immunologische Effekte: Als Anzeichen / Symptome können auftreten Veränderungen in der Anzahl der Immunzellen, allergische Haut- und oder Atemreaktionen und Veränderungen in der Immunfunktion. Neurologische Effekte:
Anzeichen / Symptome können Persönlichkeitsveränderungen, Koordinationsmangel, Sensorikverlust, Taubheit der Extremitäten, Schwäche und Zittern, und/oder Veränderungen des Blutdrucks und der Herzfrequenz beinhalten.

Informationen zur Karzinogenität:

Enthält eine oder mehrere Chemikalien mit einem krebserzeugenden Potenzial.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

Name	Expositionsweg	Art	Wert
Produkt	Inhalation Dampf (4 h)		Keine Testdaten verfügbar; ATE berechnet: 9 mg/l
Produkt	Verschlucken		Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg
Phthalsäureanhydrid, Polymer mit Maleinsäureanhydrid und Diethylenglykol			Keine Daten verfügbar.
Styrol	Inhalation Dampf (4 Std.)	Ratte	LC50 8 mg/l
Styrol	Verschlucken	Ratte	LD50 5.000 mg/kg
Kalkstein	Dermal		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg
Kalkstein	Verschlucken	Ratte	LD50 6.450 mg/kg
Talk	Verschlucken		LD50 Nicht verfügbar.
Magnesiumcarbonat	Verschlucken	Maus	LD50 > 5.000 mg/kg
Glas, Oxide, Chemikalien	Dermal		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg
Glas, Oxide, Chemikalien	Verschlucken		LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Titandioxid	Derma l	Kaninchen	LD50 > 10.000 mg/kg
Titandioxid	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 7 mg/l
Titandioxid	Verschlucken	Ratte	LD50 > 10.000 mg/kg
Bariumsulfat	Verschlucken	Ratte	LD50 > 15.000 mg/kg
2-Ethyl-2-[[1-o xoallyl)oxy]meth yl]-1,3-propandi yldiacrylat	Derma l	Kaninchen	LD50 5.170 mg/kg
2-Ethyl-2-[[1-o xoallyl)oxy]meth yl]-1,3-propandi yldiacrylat	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Quarternäre Ammoniumverbindu ngen, Bis(hydrierte Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillonit	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Nicht verfügbar.	LC50 > 5 mg/l
Quarternäre Ammoniumverbindu ngen, Bis(hydrierte Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillonit	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Poly(oxypropylen)diamin	Derma l	Kaninchen	LD50 119 mg/kg
Poly(oxypropylen)diamin	Verschlucken	Ratte	LD50 72 mg/kg
Trizinkbis(ortho phosphat)	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Quarz	Verschlucken		LD50 abgeschätzt >

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			5.000 mg/kg
Ethylbenzol	Derma1	Kaninchen	LD50 15.433 mg/kg
Ethylbenzol	Inhalation Dampf (4 Std.)	Ratte	LC50 17 mg/l
Ethylbenzol	Verschlucken	Ratte	LD50 4.769 mg/kg
Toluol	Derma1	Ratte	LD50 12.000 mg/kg
Toluol	Inhalation Dampf (4 Std.)	Ratte	LC50 30 mg/l
Toluol	Verschlucken	Ratte	LD50 2.600 mg/kg

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Name	Art	Wert
Phthalsäureanhydrid, Polymer mit Maleinsäureanhydrid und Diethylenglykol		Keine Daten verfügbar.
Styrol		Leicht reizend
Kalkstein		Keine Daten verfügbar.
Talk	Kaninchen	Keine signifikante Reizung
Magnesiumcarbonat		Keine Daten verfügbar.
Glas, Oxide, Chemikalien		Keine Daten verfügbar.
Titandioxid		Keine signifikante Reizung
Bariumsulfat		Keine Daten verfügbar.
2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiac		Leicht reizend

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

rylat		
Quarternäre Ammoniumverbindungen, Bis(hydrierte Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillonit		Keine Daten verfügbar.
Poly(oxypropylen)diamin		Ätzend
Trizinkbis(orthophosphat)		Keine Daten verfügbar.
Quarz		Keine signifikante Reizung
Ethylbenzol		Leicht reizend
Toluol		Reizend
Schwere Augenschädigung/-reizung		
Name	Art	Wert
Phthalsäureanhydrid, Polymer mit Maleinsäureanhydrid und Diethylenglykol		Keine Daten verfügbar.
Styrol		mäßig reizend
Kalkstein		Keine Daten verfügbar.
Talk	Kaninchen	Keine signifikante Reizung
Magnesiumcarbonat		Keine Daten verfügbar.
Glas, Oxide, Chemikalien		Keine Daten verfügbar.
Titandioxid		Leicht reizend
Bariumsulfat		Keine Daten verfügbar.
2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl) oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat		mäßig reizend
Quarternäre		Keine Daten

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Ammoniumverbindungen, Bis(hydrierte Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillonit			verfügbar.

Poly(oxypropylen)diamin			Ätzend

Trizinkbis(orthophosphat)			Keine Daten verfügbar.

Quarz			Keine Daten verfügbar.

Ethylbenzol			mäßig reizend

Toluol			mäßig reizend
=====			
Sensibilisierung der Haut			
=====			
Name		Art	Wert
=====			
Phthalsäureanhydrid, Polymer mit Maleinsäureanhydrid und Diethylenglykol			Keine Daten verfügbar.

Styrol			Nicht sensibilisierend

Kalkstein			Keine Daten verfügbar.

Talk			Keine Daten verfügbar.

Magnesiumcarbonat			Keine Daten verfügbar.

Glas, Oxide, Chemikalien			Keine Daten verfügbar.

Titandioxid			Nicht sensibilisierend

Bariumsulfat			Keine Daten verfügbar.

2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiac rylat			Sensibilisierend

Quarternäre Ammoniumverbindungen,			Keine Daten verfügbar.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Bis(hydrierte Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillonit		

Poly(oxypropylen)diamin		Sensibilisierend

Trizinkbis(orthophosphat)		Keine Daten verfügbar.

Quarz		Keine Daten verfügbar.

Ethylbenzol		Nicht sensibilisierend

Toluol		Nicht sensibilisierend
=====		

Sensibilisierung der Atemwege

Name	Art	Wert
=====		
Phthalsäureanhydrid, Polymer mit Maleinsäureanhydrid und Diethylenglykol		Keine Daten verfügbar.

Styrol		Keine Daten verfügbar.

Kalkstein		Keine Daten verfügbar.

Talk	Mensch	Nicht sensibilisierend

Magnesiumcarbonat		Keine Daten verfügbar.

Glas, Oxide, Chemikalien		Keine Daten verfügbar.

Titandioxid		Keine Daten verfügbar.

Bariumsulfat		Keine Daten verfügbar.

2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl) oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat		Keine Daten verfügbar.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Quarternäre Ammoniumverbindungen, Bis(hydrierte Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillonit			Keine Daten verfügbar.
Poly(oxypropylen) diamin			Keine Daten verfügbar.
Trizinkbis(orthophosphat)			Keine Daten verfügbar.
Quarz			Keine Daten verfügbar.
Ethylbenzol			Keine Daten verfügbar.
Toluol			Keine Daten verfügbar.
=====			
Keimzell-Mutagenität			
=====			
Name		Expositionsweg	Wert
=====			
Phthalsäureanhydrid, Polymer mit Maleinsäureanhydrid und Diethylenglykol			Keine Daten verfügbar.
Styrol		in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Styrol		Verschlucken	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Styrol		Inhalation	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Kalkstein			Keine Daten verfügbar.
Talk		in vitro	Nicht mutagen
Talk		in vivo	Nicht mutagen

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Magnesiumcarbonat			Keine Daten verfügbar.

Glas, Oxide, Chemikalien	in vitro		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Titandioxid	in vitro		Nicht mutagen

Titandioxid	Verschlucken		Nicht mutagen

Bariumsulfat			Keine Daten verfügbar.

2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiac rylat	in vivo		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Quarternäre Ammoniumverbindungen, Bis(hydrierte Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillonit			Keine Daten verfügbar.

Poly(oxypropylen) diamin			Keine Daten verfügbar.

Trizinkbis(orthophosphat)			Keine Daten verfügbar.

Quarz	in vivo		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Ethylbenzol	in vitro		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

Toluol	in vivo		Nicht mutagen
=====			
Karzinogenität			
=====			
Name	Expositionsweg	Art	Wert
=====			
Phthalsäureanhyd rid,			Keine Daten verfügbar.
Polymer mit Maleinsäureanhyd rid			

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

und Diethylenglykol			
Styrol	Verschlucken		Karzinogen
Styrol	Inhalation		Karzinogen
Kalkstein			Keine Daten verfügbar.
Talk	Inhalation	Ratte	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Magnesiumcarbonat			Keine Daten verfügbar.
Glas, Oxide, Chemikalien	Inhalation		Karzinogen
Titandioxid	Verschlucken		Nicht krebserregend
Titandioxid	Inhalation		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Bariumsulfat			Keine Daten verfügbar.
2-Ethyl-2-[[[1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	Dermal		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Quarternäre Ammoniumverbindungen, Bis(hydrierte Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillonit			Keine Daten verfügbar.
Poly(oxypropylen)diamin			Keine Daten verfügbar.
Trizinkbis(ortho			Keine Daten

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

phosphat)				verfügbar.
Quarz		Inhalation		Karzinogen
Ethylbenzol		Inhalation		Karzinogen
Toluol		Dermal		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Toluol		Verschlucken		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Toluol		Inhalation		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

=====
 Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

Name	Expositions weg	Wert	Art	Ergebnis	Exposi tionsd auer
Phthalsäurea nhydrid, Polymer mit Maleinsäurea nhydrid und Diethylengly kol		Keine Daten verfügbar.			
Styrol	Verschlucke n	Es liegen Daten zu Reproduktio n und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine		LOEL 200 mg/kg/da y	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

		Einstufung nicht aus.			
Styrol	Inhalation	Es liegen Daten zu Reproduktio n und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		NOEL Nicht anwendba r.	
Kalkstein	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. Reproduktio n und / oder Entwicklung		NOAEL Nicht anwendba r.	
Talk	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung	Ratte	NOAEL 1.600 mg/kg	Währen d der Organe ntwick lung
Magnesiumcar bonat		Keine Daten verfügbar.			
Glas, Oxide, Chemikalien		Keine Daten verfügbar.			
Titandioxid		Keine Daten verfügbar.			
Bariumsulfat		Keine Daten verfügbar.			
2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl) oxy]methyl]- 1,3-propandi		Keine Daten verfügbar.			

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

ylodiacrylat					

Quarternäre Ammoniumverbindungen,		Keine Daten verfügbar.			
Bis(hydrierte Talgalkyl)dimethyl-, Salze mit Montmorillonit					

Poly(oxypropylen)diamin		Keine Daten verfügbar.			

Trizinkbis(orthosphat)		Keine Daten verfügbar.			

Quarz		Keine Daten verfügbar.			

Ethylbenzol	Inhalation	Es liegen Daten zu Reproduktion und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		LOEL 0,43 mg/l	

Toluol	Verschlucken	Giftig für die Fortpflanzung und/oder Entwicklung.		LOEL 520 mg/kg	

Toluol	Inhalation	Giftig für die Fortpflanzung		NOAEL Nicht anwendbar	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

		ng		r.
		und/oder		
		Entwicklung		
		.		

=====
 Wirkungen auf / über Laktation
 =====

Name	Expositionsweg	Art	Wert
Toluol	Keine Angabe		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.

=====

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer

Phthalsäureanhydrid, Polymer mit Maleinsäureanhydrid und Diethylenglykol			Keine Daten verfügbar.			
--	--	--	------------------------	--	--	--

Styrol	Inhalation	Gehör	Schädigt die Organe			LOAEL 4,3 mg/l
--------	------------	-------	---------------------	--	--	----------------

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Styrol	Inhalation	Leber	Schädigt die Organe			LOAEL 2,1 mg/l

Styrol	Inhalation	Zentralnervensystem-Depression	Kann Schädigungen verursachen.			NOAEL Nicht anwendbar.

Styrol	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung Positiv	

Styrol	Inhalation	Hormonsystem		Alle Daten sind negativ.		NOAEL Nicht anwendbar.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Styrol	Inhalation	Niere	Alle Daten		NOAEL
		und/oder	sind negativ.		2,1 mg/l
		Blase			
Kalkstein	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung Positiv
Kalkstein	Inhalation	Atemwegsorgane		Alle Daten sind negativ.	NOAEL 0,0812 mg/l
Talk			Keine Daten verfügbar.		
Magnesiumcar			Kein		

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

bonat			e		
			Date		
			n		
			verf		
			ügba		
			r.		

Glas, Oxide, Chemikalien	Inhalation	Reiz ung	Die vorl iege		Reiz ung
		der Atem wege	nden Date n		Posi tiv
			reic hen		
			nich t		
			für eine Eins tufu ng aus.		

Titandioxid	Inhalation	Reiz ung	Die vorl iege		Reiz ung
		der Atem wege	nden Date n		Posi tiv
			reic hen		
			nich t		
			für eine Eins tufu ng aus.		

Bariumsulfat			Kein		

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			e		
			Date		
			n		
			verf		
			ügba		
			r.		

2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl) oxy]methyl]- 1,3-propandi yldiacrylat	Inhalation	Reiz ung der Atem wege	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		Reiz ung Posi tiv

Quarternäre Ammoniumverb indungen, Bis(hydriert e Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillon it			Kein e Date n verf ügba r.		

Poly(oxyprop ylen)diamin	Inhalation	Reiz ung der Atem wege	Kann die Atem wege reiz en.		Reiz ung Posi tiv

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Trizinkbis(o rthosphat)			Kein e			
			Date n			
			verf ügba r.			

Quarz	Inhalation	Reiz ung der Atem wege	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		Reiz ung Posi tiv	
-------	------------	--	---	--	--------------------------------	--

Ethylbenzol	Inhalation	Zent ral- Nerv ensy stem -Dep ress ion	Kann Schl äfri gkei t und Ben ommen heit veru rsac hen.		LOAEL 0,43 mg/l	
-------------	------------	---	--	--	--------------------	--

Ethylbenzol	Inhalation	Reiz ung der	Die vorl iege nden		Reiz ung Posi	
-------------	------------	------------------------	-----------------------------	--	-------------------------	--

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

		Atem	Date	tiv	
		wege	n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		
<hr/>					
Toluol	Inhalation	Zent	Kann		NOAEL 0,15
		ral-	Schl		mg/l
		Nerv	äfri		
		ensy	gkei		
		stem	t		
		-Dep			
		ress	und		
		ion	Ben		
			ommen		
			heit		
			veru		
			rsac		
			hen.		
<hr/>					
Toluol	Inhalation	Reiz	Die	Reiz	
		ung	vorl	ung	
			iege		
		der	nden	Posi	
		Atem		tiv	
		wege	Date		
			n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Toluol	Inhalation	Immunsystem	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	NOAEL	L	Nicht anwendbar.
--------	------------	-------------	---	-------	---	------------------

Toluol	Verschlucken	Zentralnervensystem-Depression	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	NOAEL	Nicht anwendbar.
--------	--------------	--------------------------------	--	-------	------------------

Toluol	Augen	Tränenbildung	Die vorliegenden Daten reichen nicht für	LOEL	7,5 mg/l
--------	-------	---------------	--	------	----------

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			eine			
			Eins			
			tufu			
			ng			
			aus.			
=====						
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition						
=====						
Name	Expositions weg	Spez ifis che Ziel orga n-To xizi tät	Wert	Art	Erge bnis	Expositions dauer

Phthalsäurea nhydrid, Polymer mit Maleinsäurea nhydrid und Diethylengly kol			Kein e Date n verf ügba r.			

Styrol	Inhalation	Auge n	Kann bei läng erer oder wied erho lter Expo siti on die Orga ne schä dige n.			NOAEL Nicht anwendbar.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Styrol	Inhalation	Nervensystem	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.	NOAEL Nicht anwendbar.
<hr/>				
Styrol	Inhalation	Gehör	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.	NOAEL 1,3 mg/l
<hr/>				
Styrol	Inhalation	Leber	Kann bei längerer oder wiederholter	LOAEL 0,85 mg/l

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			erho lter		
			Expo siti on		
			die Orga ne		
			schä dige n.		

Styrol	Inhalation	Horm onsy stem	Die vorl iege nden	Date n	LOEL 0,6 mg/l
				reic hen	
				nich t	
				für eine Eins tufu ng aus.	

Styrol	Inhalation	Blut bild ende s	Die vorl iege nden	Date n	LOEL 0,21 mg/l
		Syst em		reic hen	
				nich t	
				für eine	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			Eins tufu ng aus.		

Styrol	Inhalation	Atem wegs orga ne		Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.	LOAEL 0,09 mg/l

Styrol	Inhalation	Herz Knoc hen, Zähn e, Fing ernä gel und / oder Haar e Musk eln Nier e und/ oder	Alle Date n sind nega tiv.		NOAE L 4,3 mg/l

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

		Blas			
		e			

Styrol	Verschlucke	Nerv	Die		LOAE
	n	ensy	vorl		L
		stem	iege		
			nden		500
					mg/k
			Date		g/da
			n		y
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

Styrol	Verschlucke	Immu	Die		LOEL
	n	nsys	vorl		0,5
		tem	iege		mg/k
			nden		g/da
					y
			Date		
			n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

Styrol	Verschlucke	Nier	Die		LOEL
	n	e	vorl		400
			iege		mg/k
		und/	nden		g/da
		oder			y
			Date		
		Blas	n		

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

		e	reic hen			
			nich t			
			für eine Eins tufu ng aus.			
Styrol	Verschlucke n	Blut bild ende s	Die vorl iege nden		LOEL 200 mg/k g/da y	
		Syst em Lebe r	Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.			
Styrol	Verschlucke n	Herz Atem wegs orga ne		Alle Date n sind nega tiv.		NOAEL 35 mg/kg/day
Kalkstein			Kein e Date n verf ügba r.			

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Talk	Inhalation	Stau blun ge	Kann bei läng erer oder wied erho lter Expo siti on die Orga ne schä dige n.			NOAEL Nicht anwendbar.
Talk	Inhalation	Lung enfi bros e Atem wegs orga ne		Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.	Ratt e	NOAEL 18 mg/m ³ 113 Wochen
Magnesiumcar bonat			Kein e Date n verf			

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			ügba r.			

Glas, Oxide, Chemikalien	Inhalation	Atem wegs orga ne		Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		NOEL Nicht anwendbar.

Titandioxid	Inhalation	Atem wegs orga ne		Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		NOEL 10 mg/m3

Titandioxid	Inhalation	Lung enfi bros e	Alle Date n sind nega tiv.		NOAE L Nich t anwe	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

					ndba r.

Bariumsulfat			Kein e		
			Date n		
			verf ügba r.		

2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl) oxy]methyl]- 1,3-propandi yldiacrylat	Dermal	Immu nsys tem	Kann bei läng erer		NOAEL 50 mg/kg/day
			oder wied erho lter		
			Expo siti on		
			die Orga ne		
			schä dige n.		

2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl) oxy]methyl]- 1,3-propandi yldiacrylat	Dermal	Herz	Die vorl iege nden		NOEL 6 mg/k g/da y
		s	Date n		
		Syst em	reic hen		
		Nier e	nich t		
		und/ oder	für		

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

		Blas	eine		
		e	Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

2-Ethyl-2-[[Dermal	Atem		Die	NOEL 3
(1-oxoallyl)		wegs		vorl	mg/kg/day
oxy]methyl]-		orga		iege	
1,3-propandi		ne		nden	
yldiacrylat				Date	
				n	
				reic	
				hen	
				nich	
				t	
				für	
				eine	
				Eins	
				tufu	
				ng	
				aus.	

Quarternäre			Kein		
Ammoniumverb			e		
indungen,			Date		
Bis (hydriert			n		
e			verf		
Talg			ügba		
alkyl)			r.		
dimethyl-,					
Salze mit					
Montmorillon					
it					

Poly(oxyprop			Kein		
ylen)diamin			e		
			Date		
			n		
			verf		
			ügba		
			r.		

Trizinkbis(o			Kein		

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Orthophosphat)			e			
			Date			
			n			
			verf			
			ügba			
			r.			

Quarz	Inhalation	Sili	Kann			NOAEL
		kose	bei			Nicht
			läng			anwendbar.
			erer			
			oder			
			wied			
			erho			
			lter			
			Expo			
			siti			
			on			
			die			
			Orga			
			ne			
			schä			
			dige			
			n.			

Ethylbenzol	Inhalation	Lebe	Die			NOAE
		r	vorl			L
			iege			
		Nier	nden			1,1
		e	Date			mg/l
		und/	n			
		oder				
		Blas	reic			
		e	hen			
			nich			
			t			
			für			
			eine			
			Eins			
			tufu			
			ng			
			aus.			

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Ethylbenzol	Inhalation	Blut	Die	NOEL
		bild	vorl	1,6
		ende	iege	mg/l
		s	nden	
		Syst	Date	
		em	n	
			reic	
			hen	
			nich	
			t	
			für	
			eine	
			Eins	
			tufu	
			ng	
			aus.	

Ethylbenzol	Inhalation	Gehö	Die	NOEL
		r	vorl	1,3
			iege	mg/l
			nden	
			Date	
			n	
			reic	
			hen	
			nich	
			t	
			für	
			eine	
			Eins	
			tufu	
			ng	
			aus.	

Ethylbenzol	Inhalation	Horm	Die	NOEL 0,32
		onsy	vorl	mg/l
		stem	iege	
			nden	
			Date	
			n	
			reic	
			hen	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

				nicht	
				für	
				eine	
				Eins	
				tufu	
				ng	
				aus.	

Ethylbenzol	Inhalation	Knoc hen,	Alle Date n		NOAE L
		Zähn e,	sind nega tiv.		4,2 mg/l
		Fing ernä gel			
		und / oder Haar e Musk eln			

Ethylbenzol	Inhalation	Herz Immu nsys tem Atem wegs orga ne		Alle Date n sind nega tiv.	NOAEL 3,2 mg/l

Ethylbenzol	Verschlucke n	Lebe r	Die vorl iege nden Date n reic hen		NOEL 136 mg/k g/day

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			nicht		
			für eine Einstufung aus.		

Ethylbenzol	Verschlucken	Niere und/oder Blase	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	NOEL 136 mg/kg	

Toluol	Inhalation	Gehörgeruchssystem	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.	NOEL Nicht anwendbar.	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Toluol	Inhalation	Nervensystem	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.	LOAEL 0,33 mg/l
Toluol	Inhalation	Auge	Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen.	LOAEL 0,15-0,23 mg/l
Toluol	Inhalation	Atemwege	Die vorliegenden	LOAEL 2,3 mg/l

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

				Date n	
				reic hen	
				nich t	
				für eine Eins tufu ng aus.	

Toluol	Inhalation	Blut bild ende s	Die vorl iege nden		NOAE L Nich t
		Syst em Immu nsys tem Vasc ular -Sys tem	Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		anwe ndba r.

Toluol	Inhalation	Herz Nier e und/ oder Blas e	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine		NOEL 4,7 mg/l

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			Eins tufu ng aus.		

Toluol	Inhalation	Leber	Die vorl iege nden		NOEL 2,4 mg/l
			Date n		
			reich en		
			nicht		
			für eine Eins tufu ng aus.		

Toluol	Inhalation	Knoc hen, Zäh ne, Fing ernä gel und / oder Haar e	Die vorl iege nden		LOEL 1,1 mg/l
			Date n		
			reich en		
			nicht		
			für eine Eins tufu ng aus.		

Toluol	Inhalation	Horm onsy stem		Die vorl iege nden	LOEL 0,11 mg/l
				Date	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

				n	
				reic	
				hen	
				nich	
				t	
				für	
				eine	
				Eins	
				tufu	
				ng	
				aus.	

Toluol	Verschlucke	Nerv	Die		NOAE
	n	ensy	vorl		L
		stem	iege		
			nden		446
			Date		mg/k
			n		g/da
					y
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

Toluol	Verschlucke	Horm	Die		NOEL Nicht
	n	onsy	vorl		anwendbar.
		stem	iege		
			nden		
			Date		
			n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

				tufu ng aus.		

Toluol	Verschlucke n	Blut bild ende s	Die vorl iege nden		LOEL 600 mg/k g/da y	
		Syst em	Date n			
			reic hen			
			nich t			
			für eine Eins tufu ng aus.			

Toluol	Verschlucke n	Herz	Die vorl iege nden		NOEL 446 mg/k g/da y	
			Date n			
			reic hen			
			nich t			
			für eine Eins tufu ng aus.			

Toluol	Verschlucke n	Lebe r	Die vorl iege nden		LOEL 223 mg/k g/da y	
			Date n			

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			reic hen		
			nich t		
			für eine Eins tufu ng aus.		

Toluol	Verschlucke n	Nier e und/ oder Blas e	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		NOEL 223 mg/k g/da y

Toluol	Verschlucke n	Immu nsys tem	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu		LOEL 22 mg/k g/da y

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Name	Wert
=====	
Aspirationsgefahr	
=====	
Phthalsäureanhydrid, Polymer mit Maleinsäureanhydrid und Diethylenglykol	Keine Gefahr der Aspiration
Styrol	Keine Gefahr der Aspiration
Kalkstein	Keine Gefahr der Aspiration
Talk	Keine Gefahr der Aspiration
Magnesiumcarbonat	Keine Gefahr der Aspiration
Glas, Oxide, Chemikalien	Keine Gefahr der Aspiration
Titandioxid	Keine Gefahr der Aspiration
Bariumsulfat	Keine Gefahr der Aspiration
2-Ethyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	Keine Gefahr der Aspiration
Quarternäre Ammoniumverbindungen, Bis(hydrierte Talg alkyl) dimethyl-, Salze mit Montmorillonit	Keine Gefahr der Aspiration
Poly(oxypropylen)diamin	Keine Gefahr der Aspiration
Trizinkbis(orthophosphat)	Keine Gefahr der Aspiration
Quarz	Keine Gefahr der Aspiration
Ethylbenzol	Aspirationsgefahr
Toluol	Aspirationsgefahr
=====	

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

 ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

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:
Giftig für Wasserorganismen.

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.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung
Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen
Vorschriften zuführen.

Entsorgung in einer Sonderabfallverbrennungsanlage. Entsorgung des
vollständig ausgehärteten (oder polymerisierten) Materials 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.
---------	--

=====

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Die Transportinformationen zu diesem Produkt finden sie am Ende des
Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Karzinogenität

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Chemischer Name	CAS-Nr.	Einstufung	Verordnung
Ethylbenzol	100-41-4	Gruppe 2B: Möglicherweise krebserregend für den Menschen (IARC Group 2B: possibly carcinogenic to humans)	International Agency for Research on Cancer (IARC)
Quarz	14808-60-7	Gruppe 1: Krebserzeugend für den Menschen (IARC Group 1: carcinogenic to humans)	International Agency for Research on Cancer (IARC)
Styrol	100-42-5	Gruppe 2B: Möglicherweise krebserregend für den Menschen (IARC Group 2B: possibly carcinogenic to humans)	International Agency for Research on Cancer (IARC)
Talk	14807-96-6	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)
Titandioxid	13463-67-7	Gruppe 2B: Möglicherweise krebserregend für den Menschen (IARC Group	International Agency for Research on Cancer (IARC)

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

		2B: possibly	
		carcinogenic	
		to humans)	

Toluol	108-88-3	Gruppe 3:	International
		Hinsichtlich	Agency for
		der	Research on
		Karzinogenität	Cancer (IARC)
		für den	
		Menschen	
		nicht	
		einstufbar	
		(IARC Group	
		3: not	
		classifiable	
		as to its	
		carcinogenicity	
		to humans)	
=====			

Status Chemikalienregister weltweit
 Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung.
 Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an
 die Anmeldung von Chemikalien nach TSCA überein.

VOC-Verordnung: Abgabepflichtig: 18 %

 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
 Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

 Liste der relevanten Gefahrenhinweise

=====

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
------	--

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
------	-----------------------------------

H301	Giftig beim Verschlucken.
------	---------------------------

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

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.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Liste der verwendeten R-Sätze

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R24	Giftig bei Hautkontakt.
R25	Giftig beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R38	Reizt die Haut.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen

R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
=====	

Änderungsgründe:

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 14: Hauptüberschrift geändert.

Abschnitt 15: Information zur Karzinogenität geändert.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen
geändert.

Abschnitt 2.1: Information zur Gefahrenbezeichnung geändert.

Abschnitt 11.1: Anzeichen und Symptome nach Exposition - Hautkontakt
geändert.

Abschnitt 11.1: Anzeichen und Symptome nach Exposition - Einatmen
geändert.

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

Abschnitt 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung geändert.

Abschnitt 2.1: Gefahrenbezeichnung: R-Satz 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.

SDB-Ref. Nr. 30-4224-9 Überarbeitet: 09/11/12 Version : 001.05
Ersetzt 03/10/12 Druckdatum : 03/04/13 Seite 67 von 99

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

3M Schweiz: Sicherheitsdatenblätter sind unter www.3m.com/ch abrufbar.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

29-5075-6 3M(tm) Blue Cream Hardener PN 55800

Copyright, 2012, 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.

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

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens
-----1.1. Produktidentifikator
3M(tm) Blue Cream Hardener PN 55800

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

Identifizierte Verwendungen
Automotive/Fahrzeugbau

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschritt: 3M (Schweiz) AG, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon
Tel. / Fax.: 044 724 90 90
E-Mail: innovation.ch@mmm.com
Internet: www.3m.com/ch1.4. Notrufnummer
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145-----
ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG
Gefahrenbezeichnung:
=====Brandfördernd; O; R7
Reizend; Xi; R36
Sensibilisierend; R43
Gefährlich für die Umwelt; N: R50
=====

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

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

=====
 O | Brandfördernd

Xi | Reizend

N | Umweltgefährlich
 =====

Enthält:

Dibenzoylperoxid

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

=====
 R7 | Kann Brand verursachen.

R36 | Reizt die Augen.

R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen.
 =====

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

=====
 S3/7 | Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort
aufbewahren.

S14 | Von Oxidations- oder Reduktionsmitteln, Beschleunigern
oder Brennbarem fernhalten.

S36/37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe
und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S46 | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und
Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S29 | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere
Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 =====

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Kennzeichnung für Behälter mit einem Volumen von < 125 ml:

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

O Brandfördernd
 Xi Reizend
 N Umweltgefährlich

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R7 Kann Brand verursachen.
 R36 Reizt die Augen.
 R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.
 S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3. Sonstige Gefahren
 Keine bekannt.

 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichn is	Gew. -%	Einstufung
Dibenzoylperoxid	94-36-0	EINECS 202-327-6	30 - 60	E:R3; O:R7; Xi:R36; R43 (EU)N:R50 (Selbsteinstufung)Org.Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 (CLP)Aquatic Acute 1, H400,M=10 (Selbsteinstufung)
Wasser	7732-18-5	EINECS 231-791-2	10 - 30	
2-Ethylhexylbenz oat	5444-75-7	EINECS 226-641-8	10 - 30	
Calciumsulfat	7778-18-9	EINECS 231-900-3	1 - 5	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Zinkdistearat, rein	557-05-1	EINECS	1 - 5	
		209-151-9		

Ethandiol	107-21-1	EINECS	1 - 5	Xn:R22
		203-473-3		(EU)Acute Tox.
				4, H302 (CLP)

Blaues Pigment	Betriebs-		< 1	
	geheimnis			

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.

ABSCHNITT 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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: Kohlendioxid oder Pulverlöscher verwenden.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

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
Es werden keine außergewöhnlichen Brand - oder Explosionsgefahren erwartet.

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. 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. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. 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. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. 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.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Bei Temperaturen von nicht mehr als 4°C aufbewahren. Bei Temperaturen von nicht mehr als 4°C aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Von Säuren getrennt lagern. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. Nicht in der Nähe von Lebensmitteln oder Pharmazeutika lagern. Von brennbaren Flüssigkeiten fernhalten. Nicht mit der Kleidung in Berührung bringen.

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

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
Ethandiol	107-21-1	Schweiz. MAK Werte	8 Std.: 26 mg/m ³ , 10 ppm; 4 x 15 MIn.: 52 mg/m ³ , 20 ppm	C
Cyanide	14038-43-8	Schweiz. MAK Werte	MAK (als Cn berechnet, einatembare r Staub) (8 Std.): 2mg/m ³ ; KZG (als Cn berechnet, einatembare r	H - besondere Gefahr der Hautresorpti on

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			Staub)	
			(15	
			Min.):	
			2mg/m3	

Zinkdistearat, rein	557-05-1	Schweiz. MAK Werte	einatembare r Staub: 8 Std. 3 mg/m3	

Dibenzoylperoxid	94-36-0	Schweiz. MAK Werte	MAK (einatembar er Staub) (8 Std.): 5 mg/m3; KZG (einatembar er Staub) (15 Min.): 5 mg/m3	

=====

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz
 MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration
 AGW = Arbeitsplatzgrenzwert
 KZW: Kurzzeitgrenzwert
 ml/m3: Milliliter pro m3 (ppm)
 mg/m3: Milligramm pro m3
 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
 Beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten geeignete lokale Absaugung verwenden. 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
 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden:Korbbrille.

Hautschutz

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen
 Schutzhandschuhe tragen.
 Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Neopren.

Atemschutz

Atemschutz tragen, wenn Belüftung nicht ausreicht, eine Exposition oberhalb der Grenzwerte zu vermeiden.
 Eine Arbeitsbereichsanalyse ist erforderlich um zu entscheiden, ob eine Filtermaske erforderlich ist. Sollte Filtermaske erforderlich sein, dann Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes. Basierend auf den Ergebnissen der Arbeitsbereichsanalyse wähle von der folgenden Liste der Filtermaskentypen, um die Exposition über die Atemwege zu reduzieren: Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter und einem Partikelvorfilter.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand / Form:	Flüssigkeit.
Weitere:	Paste
Aussehen / Geruch:	blau; charakteristischer Geruch
pH:	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt:	Keine Daten verfügbar.
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht anwendbar.
Explosive Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht eingestuft
Flammpunkt:	Keinen Flammpunkt
Selbstentzündungstemperatur	50 °C [Hinweis:SADT - (Selbst beschleunigende Zersetzungstemperatur)]
Untere Explosionsgrenze (UEG):	Keine Daten verfügbar.
Obere Explosionsgrenze (OEG):	Keine Daten verfügbar.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Dampfdruck	100 Pa [bei 20 °C]
Relative Dichte:	1,16 - 1,24 [Referenz:Wasser = 1]
Wasserlöslichkeit	keine
Verteilungskoeffizient: n-Oktanoll/Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Dichte	1,16 - 1,24 g/ml [bei 20 °C]

9.2. Sonstige Angaben

Gefährliche Luftschadstoffe	<=0,089 lb HAPS / lb Feststoffe [Testmethode:berechnet]
Flüchtige organische Bestandteile:	<=59 g/l [Testmethode:Berechnet nach SCAQMD-Regel 443.1]
Flüchtige organische Bestandteile:	<=4,9 (Gew%) [Testmethode:Berechnet nach CARB Abschnitt 2]
Flüchtige Bestandteile (%)	11 - 30 (Gew%)
VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:	<=78 g/l [Testmethode:Berechnet nach SCAQMD-Regel 443.1]

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 tritt nicht auf.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
 Hitze.
 Funken und/oder Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien
 Härter
 Alkali- und Erdalkalimetalle.
 Amine
 Reduktionsmittel
 Starke Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff	Bedingung
Kohlendioxid	Keine Angabe
Kohlenmonoxid	Keine Angabe

 ABSCHNITT 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.

Hautkontakt:

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

Einatmen:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen,

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

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.

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:

Herzstörungen: als Anzeichen/Symptome können unregelmäßige Herzschläge (Arrhythmie) auftreten, sowie Veränderungen in der Herzfrequenz, Schäden am Herzmuskel, sowie Herzattacken u. U. mit lebensbedrohlichem Effekt. 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. Nieren-/Blaseneffekte: Anzeichen/Symptome können Veränderungen in der Urinproduktion, Schmerzen im unteren Unterleibs- und Rückenbereich, erhöhter Proteingehalt im Urin, erhöhter Gehalt an Blut-Harnstoff-Stickstoff (BUN), Blut im Urin und Schmerzen beim Harnlassen beinhalten.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

Name	Expositionsweg	Art	Wert
Produkt	Verschlucken		Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg
Dibenzoylperoxid	Dermal		LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg
Dibenzoylperoxid	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 24,3 mg/l

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Dibenzoylperoxid	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Ethylhexylbenz oat			Keine Daten verfügbar.
Zinkdistearat, rein	Dermal	Kaninchen	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumsulfat	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Zinkdistearat, rein	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Ethandiol	Inhalation Staub / Nebel		LC50 abgeschätzt: 5 - 12,5 mg/l
Ethandiol	Verschlucken	Mensch	LD50 1.600 mg/kg
Ethandiol	Dermal	Kaninchen	LD50 9.530 mg/kg
Blaues Pigment	Verschlucken	Ratte	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Name	Art	Wert
Dibenzoylperoxid	Kaninchen	Minimale Reizung
2-Ethylhexylbenzoat		Keine Daten verfügbar.
Calciumsulfat		Keine Daten verfügbar.
Zinkdistearat, rein		Keine Daten verfügbar.
Ethandiol		Minimale Reizung
Blaues Pigment		Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Name	Art	Wert
------	-----	------

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

```

=====
Dibenzoylperoxid | Kaninchen | Schwere Augenreizung
-----
2-Ethylhexylbenzoat | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Calciumsulfat | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Zinkdistearat, rein | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Ethandiol | | Leicht reizend
-----
Blaues Pigment | | Keine Daten
| | verfügbar.
=====
  
```

Sensibilisierung der Haut

```

=====
Name | Art | Wert
=====
Dibenzoylperoxid | Mensch und Tier. | Sensibilisierend
-----
2-Ethylhexylbenzoat | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Calciumsulfat | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Zinkdistearat, rein | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Ethandiol | | Die vorliegenden
| | Daten reichen
| | nicht für eine
| | Einstufung aus.
-----
Blaues Pigment | | Keine Daten
| | verfügbar.
=====
  
```

Sensibilisierung der Atemwege

```

=====
Name | Art | Wert
=====
Dibenzoylperoxid | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
2-Ethylhexylbenzoat | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Calciumsulfat | | Keine Daten
| | verfügbar.
  
```

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

 Zinkdistearat, rein | | Keine Daten
 | | verfügbar.

Ethandiol | | Keine Daten
 | | verfügbar.

Blaues Pigment | | Keine Daten
 | | verfügbar.
 =====

Keimzell-Mutagenität

 Name | Expositionsweg | Wert

Dibenzoylperoxid | in vitro | Nicht mutagen

Dibenzoylperoxid | in vivo | Nicht mutagen

2-Ethylhexylbenzoat | | Keine Daten
 | | verfügbar.

Calciumsulfat | | Keine Daten
 | | verfügbar.

Zinkdistearat, rein | | Keine Daten
 | | verfügbar.

Ethandiol | in vitro | Nicht mutagen

Ethandiol | in vivo | Nicht mutagen

Blaues Pigment | | Keine Daten
 | | verfügbar.
 =====

Karzinogenität

 Name | Expositionsweg | Art | Wert

Dibenzoylperoxid | Verschlucken | mehrere | Nicht
 | | Tierarten | krebserregend

Dibenzoylperoxid | Dermal | Maus | Die
 | | | vorliegenden
 | | | Daten reichen
 | | | nicht für eine
 | | | Einstufung aus.

2-Ethylhexylbenz | | | Keine Daten
 oat | | | verfügbar.

Calciumsulfat | | | Keine Daten
 | | | verfügbar.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Zinkdistearat, rein				Keine Daten verfügbar.

Ethandiol		Verschlucken		Nicht krebserregend

Blaues Pigment				Keine Daten verfügbar.

=====
 Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

Name	Expositions weg	Wert	Art	Ergebnis	Exposi tionsd auer
=====					
Dibenzoylper oxid	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzu ng.	Ratte	NOAEL 1.000 mg/kg/da y	Vor der Paarun g und währen d der Schwan gersch aft.

Dibenzoylper oxid	Verschlucke n	einige Entwicklung sdaten für männliche Versuchstie re liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus	Ratte	NOAEL 500 mg/kg/da y	Vor der Paarun g und währen d der Schwan gersch aft.

Dibenzoylper oxid	Verschlucke n	einige Entwicklung sdaten liegen vor, reichen jedoch für eine	Ratte	NOAEL 500 mg/kg/da y	Vor der Paarun g und währen d der

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

		Einstufung nicht aus			Schwanger- schaft.

2-Ethylhexyl benzoat		Keine Daten verfügbar.			

Calciumsulfat		Keine Daten verfügbar.			

Zinkdistearat, rein		Keine Daten verfügbar.			

Ethandiol	Dermal	Es liegen Daten zu Reproduktio- n und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		NOEL 1.677 mg/kg/da- y	

Ethandiol	Verschluckt n	Es liegen Daten zu Reproduktio- n und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		LOAEL 750 mg/kg/da- y	

Ethandiol	Inhalation	Es liegen Daten zu Reproduktio- n und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine		NOEL 500 mg/m3	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

	Einstufung			
	nicht aus.			

Blaues Pigment	Keine Daten			
	verfügbar.			
=====				

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name	Expositions- weg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer

Dibenzoylperoxid			Keine Daten verfügbar.			
------------------	--	--	------------------------	--	--	--

2-Ethylhexylbenzoat			Keine Daten verfügbar.			
---------------------	--	--	------------------------	--	--	--

Calciumsulfat			Keine Daten verfügbar.			
---------------	--	--	------------------------	--	--	--

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			r.		

Zinkdistearat, rein			Keine Date n verfügbare.		

Ethandiol	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Date n reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung Positiv

Ethandiol	Verschlucken	Herz Nervensystem Niere und/ oder Blase Atemwege organe		Schädigt die Organe	NOAEL Nicht anwendbar.

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

		ne			

Ethandiol	Verschlucke n	Zent ral- Nerv ensy stem -Dep ress ion	Kann Schl äfri gkei t und Ben mmen heit veru rsac hen.		NOAEL Nicht anwendbar.

Ethandiol	Verschlucke n	Lebe r	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		NOAE L Nich t anwe ndba r.

Blaues Pigment			Kein e Date n verf ügba r.		
=====					
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition					
=====					

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Name	Expositions weg	Spez ifis che	Wert	Art	Erge bnis	Expositions dauer
		Ziel orga n-To xizi tät				
Dibenzoylper oxid			Kein e			
			Date n			
			verf ügba r.			
2-Ethylhexyl benzoat			Kein e			
			Date n			
			verf ügba r.			
Calciumsulfa t			Kein e			
			Date n			
			verf ügba r.			
Zinkdisteara t, rein			Kein e			
			Date n			
			verf ügba r.			

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Ethandiol	Verschlucke n	Nier e	Die vorl iege		NOAE L
		und/ oder	nden		200 mg/k g/da y
		Blas e	n		
			reic hen		
			nich t		
			für eine Eins tufu ng aus.		

Ethandiol	Verschlucke n	Lebe r	Die vorl iege		NOEL 40 mg/k g/da y
			nden		
			Date n		
			reic hen		
			nich t		
			für eine Eins tufu ng aus.		

Ethandiol	Verschlucke n	Atem wegs orga ne		Die vorl iege nden	LOEL 3.000 mg/kg/day
				Date n	
				reic	

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

				hen	
				nich	
				t	
				für	
				eine	
				Eins	
				tufu	
				ng	
				aus.	

Ethandiol	Verschlucke	Herz	Die		NOEL
	n		vorl		200
		Blut	iege		mg/k
		bild	nden		g/da
		ende			y
		s	Date		
			n		
		Syst			
		em	reic		
			hen		
		Immu			
		nsys	nich		
		tem	t		
		Musk	für		
		eln	eine		
			Eins		
		Vasc	tufu		
		ular	ng		
		-Sys	aus.		
		tem			

Ethandiol	Verschlucke	Haut		Alle	NOAEL
	n		Knoc	Date	12.000
		Horm	hen,	n	mg/kg/day
		onsy			
		stem	Zähn	sind	
			e,	nega	
				tiv.	
			Fing		
			ernä		
			gel		
			und		
			/		
			oder		
			Haar		
			e		
			Nerv		

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

			ensy stem		

Ethandiol	Verschlucke n	Auge n	Alle Date n sind nega tiv.		NOAE L 1.00 0 mg/k g/da Y

Blaues Pigment			Kein e Date n verf ügba r.		

=====
 Aspirationsgefahr
 =====

Name	Wert
Dibenzoylperoxid	Keine Gefahr der Aspiration
2-Ethylhexylbenzoat	Keine Gefahr der Aspiration
Calciumsulfat	Keine Gefahr der Aspiration
Zinkdistearat, rein	Keine Gefahr der Aspiration
Ethandiol	Keine Gefahr der Aspiration
Blaues Pigment	Keine Gefahr der Aspiration

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 denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

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:

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

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Stoff	CAS-Nr.	Organismus	Art	Exposition	Endpunkt	Ergebnis
Calciumsulfat	7778-18-9	Wasserfloh (Daphnia magna)	experimentell	48 Std.	EC(50)	>1.910 mg/l
Zinkdistearat, rein	557-05-1		Keine Daten verfügbar.			
Ethandiol	107-21-1	Wasserfloh (Daphnia magna)	experimentell	21 Tage	Konzentration ohne Wirkung	100 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Wasserfloh (Daphnia magna)	experimentell	48 Std.	EC(50)	0,07 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Grüne Algen	experimentell	72 Std.	EC(50)	0,44 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Reisfis	experimentell	96 Std.	LC(50)	0,24

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

oxid		ch	entell			mg/l
2-Ethylhexyl benzoat	5444-75-7		Keine Daten verfügbar.			

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokoll
-------	---------	-------------	-------	-----------	----------	-----------

Calciumsulfat	7778-18-9	Keine Daten verfügbar.	N/A	N/A	N/A	N/A
---------------	-----------	------------------------	-----	-----	-----	-----

Zinkdistearat, rein	557-05-1	experimentell biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	5 (Gew%)	OECD 301D - Closed Bottle-Test
---------------------	----------	-------------------------------------	---------	--------------------------------	----------	--------------------------------

Ethandiol	107-21-1	experimentell Photolyse		photolytische Halbwertszeit	4.08 Tage (t _{1/2})	Anderere Testmethoden
-----------	----------	----------------------------	--	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------

Ethandiol	107-21-1	experimentell biologischer Abbau	14 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	90 (Gew%)	OECD 301C - MITI (I)
-----------	----------	-------------------------------------	---------	--------------------------------	-----------	----------------------

Dibenzoylperoxid	94-36-0	Abschätzung Photolyse		photolytische Halbwertszeit	9.02 Tage (t _{1/2})	Anderere Testmethoden
------------------	---------	--------------------------	--	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

						en
Dibenzoylperoxid	94-36-0	experimentell		hydrolytische	5.2 Stunden (t 1/2)	Anderere Testmethoden
Dibenzoylperoxid	94-36-0	experimentell	21 Tage	biochemischer	83 (Gew%)	OECD 301C - MITI (I)
		biologischer Abbau		Sauerstoff		
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	Abschätzung		photolytische	2.4 Tage (t 1/2)	Anderere Testmethoden
		Photolyse		Halbwertszeit		
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	Abschätzung	28 Tage	biochemischer	83 (Gew%)	OECD 301F Manometrischer Respirometer Test
		biologischer Abbau		Sauerstoff		

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokoll
Calciumsulfat	7778-18-9	Keine Daten verfügbar.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkdistearat,	557-05-1	experimentell		Octanol/Wasser	1.2	Anderere

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

rein		Biokonz entrati on		-Vertei lungsko effizie nt		Testm ethod en

Ethandiol	107-21- 1	experim entell		Octanol /Wasser -Vertei lungsko effizie nt	-1.36	Ander e Testm ethod en

Dibenzoylper oxid	94-36-0	experim entell		Octanol /Wasser -Vertei lungsko effizie nt	3.46	Ander e Testm ethod en

2-Ethylhexyl benzoat	5444-75 -7	Abschät zung		Bioakku mulatio nsfakto r	370	Ander e Testm ethod en
=====						

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

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

Entsorgungsalternative: Entsorgung durch (Sonderabfall-) Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Bestimmungen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung kann den Einsatz von zusätzlichem Brennstoff erforderlich machen. 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.
=====
```

 ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Die Transportinformationen zu diesem Produkt finden sie am Ende des Sicherheitsdatenblattes.

 ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Karzinogenität

```
=====
```

Chemischer Name	CAS-Nr.	Einstufung	Verordnung
Dibenzoylperoxid	94-36-0	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)

```
=====
```

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

=====
Status Chemikalienregister weltweit

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

Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des koreanischen "Toxic Chemical Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des japanischen "Chemical Substance Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach CEPA überein. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach TSCA überein.

VOC-Verordnung: Abgabepflichtig: 0%

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

=====
H241 | Erhitzung kann zu Brand oder Explosion führen.

H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 | Verursacht schwere Augenreizung.

H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.
=====

Liste der verwendeten R-Sätze

=====
R22 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

R3 | Durch Schlag, Reibung, Feuer und andere Zündquellen
besonders explosionsgefährlich.

R36 | Reizt die Augen.

R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen.

R7 | Kann Brand verursachen.
=====

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Änderungsgründe:

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

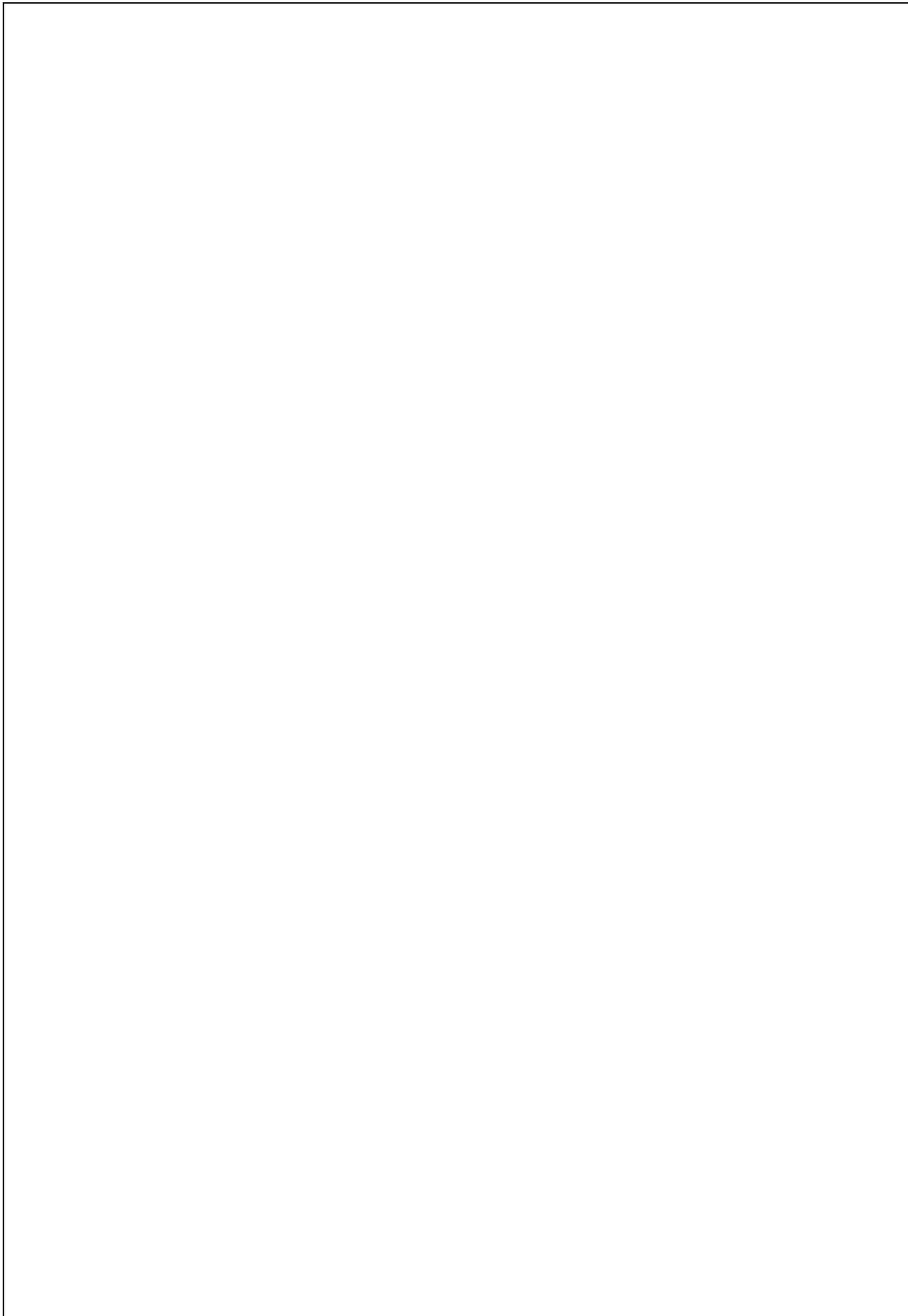
- Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (R-Sätze) geändert.
- Abschnitt 2.2: Sicherheitsratschläge (S-Sätze) geändert.
- Abschnitt 2.2: Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung geändert.
- Abschnitt 16: Liste der verwendeten R-Sätze geändert.
- Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen geändert.
- Abschnitt 2.1: Information zur Gefahrenbezeichnung geändert.
- Abschnitt 12: Ökotoxizität Information von Komponenten geändert.
- Abschnitt 12: Persistenz und Abbaubarkeit Information geändert.
- Abschnitt 12: Bioakkumulationspotenzial Information geändert.
- Abschnitt 9: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) geändert.
- Abschnitt 2.2: Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung geändert.
- Abschnitt 11.1: Tabelle 'Akute Toxizität' geändert.
- Abschnitt 11.1: Tabelle ''Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung'' geändert.
- Abschnitt 11: Weitere Informationen geändert.
- Abschnitt 13.1: Verfahren zur Abfallbehandlung geändert.
- Abschnitt 9: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) 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 abrufbar.

SDB-Ref. Nr. 30-4224-9 Überarbeitet: 09/11/12 Version : 001.05
Ersetzt 03/10/12 Druckdatum : 03/04/13 Seite 98 von 99

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS



SDB-Ref. Nr. 30-4224-9 Überarbeitet: 09/11/12 Version : 001.05
Ersetzt 03/10/12 Druckdatum : 03/04/13 Seite 99 von 99

3M(TM) Premium Body Filler PN 50597 Kit für DMS

Transportinformationen zu Abschnitt 14

Änderung der Transportinformationen / -klassierung

60-4550-6710-2

ADR/RID

UN3269 Polyesterharz-Mehrkomponentensysteme, begrenzteMenge, 3., III,
(--), F1

IMDG-CODE

UN3269 POLYESTER RESIN KIT (ZINC PHOSPHATE), 3., III , Marine Pollutant
(ZINC PHOSPHATE) ,limited quantity

ICAO/IATA

UN3269 POLYESTER RESIN KIT, 3., III

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

=====
O | Brandfördernd
-----Xn | Gesundheitsschädlich
-----N | Umweltgefährlich
=====

Enthält:

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

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

=====
R7 | Kann Brand verursachen.
-----R10 | Entzündlich.
-----R20 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
-----R36/38 | Reizt die Augen und die Haut.
-----R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-----R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen.
=====

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

=====
S3/7 | Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort
| aufbewahren.
-----S14 | Von Oxidations- oder Reduktionsmitteln, Beschleunigern
| oder Brennbarem fernhalten.
-----S23A | Dampf nicht einatmen.
-----S36/37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe
| und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
-----S61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere
| Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
=====

Kennzeichnung nach Richtlinie 2004/42/EG:IIB(b) (250) 100 g/l

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 2.2: Sicherheitsratschläge (S-Sätze) geändert.

Abschnitt 1: Kit-Komponentendokumentnummer/n geändert.

SDB-Ref. Nr. 29-4794-3 Überarbeitet: 09/11/12 Version : 002.00
Ersetzt 24/10/12 Druckdatum : 03/04/13 Seite 3 von 63

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Abschnitt 2.2: Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung geändert.
Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (R-Sätze) geändert.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

29-5075-6 3M(tm) Blue Cream Hardener PN 55800

Copyright, 2012, 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.

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

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens
-----1.1. Produktidentifikator
3M(tm) Blue Cream Hardener PN 55800

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

Identifizierte Verwendungen
Automotive/Fahrzeugbau

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschritt: 3M (Schweiz) AG, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon
Tel. / Fax.: 044 724 90 90
E-Mail: innovation.ch@mmm.com
Internet: www.3m.com/ch1.4. Notrufnummer
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145-----
ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG
Gefahrenbezeichnung:
=====Brandfördernd; O; R7
Reizend; Xi; R36
Sensibilisierend; R43
Gefährlich für die Umwelt; N: R50
=====

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

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

=====
O | Brandfördernd

Xi | Reizend

N | Umweltgefährlich
=====

Enthält:

Dibenzoylperoxid

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

=====
R7 | Kann Brand verursachen.

R36 | Reizt die Augen.

R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen.
=====

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

=====
S3/7 | Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort
aufbewahren.

S14 | Von Oxidations- oder Reduktionsmitteln, Beschleunigern
oder Brennbarem fernhalten.

S36/37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe
und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S46 | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und
Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S29 | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere
Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S2 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
=====

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Kennzeichnung für Behälter mit einem Volumen von < 125 ml:

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

O Brandfördernd
 Xi Reizend
 N Umweltgefährlich

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R7 Kann Brand verursachen.
 R36 Reizt die Augen.
 R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen.
 S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3. Sonstige Gefahren
 Keine bekannt.

 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichn is	Gew. -%	Einstufung
Dibenzoylperoxid	94-36-0	EINECS 202-327-6	30 - 60	E:R3; O:R7; Xi:R36; R43 (EU)N:R50 (Selbsteinstufung)Org.Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 (CLP)Aquatic Acute 1, H400,M=10 (Selbsteinstufung)
Wasser	7732-18-5	EINECS 231-791-2	10 - 30	
2-Ethylhexylbenz oat	5444-75-7	EINECS 226-641-8	10 - 30	
Calciumsulfat	7778-18-9	EINECS 231-900-3	1 - 5	

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Zinkdistearat, rein	557-05-1	EINECS 209-151-9	1 - 5	
Ethandiol	107-21-1	EINECS 203-473-3	1 - 5	Xn:R22 (EU)Acute Tox. 4, H302 (CLP)
Blaues Pigment	Betriebs- geheimnis		< 1	

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.

ABSCHNITT 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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: Kohlendioxid oder Pulverlöscher verwenden.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

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
Es werden keine außergewöhnlichen Brand - oder Explosionsgefahren erwartet.

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. 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. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Zum Aufnehmen funkenfreies Werkzeug benutzen. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. 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. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. 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.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. Bei Temperaturen von nicht mehr als 4°C aufbewahren. Bei Temperaturen von nicht mehr als 4°C aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Von Säuren getrennt lagern. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. Nicht in der Nähe von Lebensmitteln oder Pharmazeutika lagern. Von brennbaren Flüssigkeiten fernhalten. Nicht mit der Kleidung in Berührung bringen.

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

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
Ethandiol	107-21-1	Schweiz. MAK Werte	8 Std.: 26 mg/m ³ , 10 ppm; 4 x 15 MIn.: 52 mg/m ³ , 20 ppm	C
Cyanide	14038-43-8	Schweiz. MAK Werte	MAK (als Cn berechnet, einatembare r Staub) (8 Std.): 2mg/m ³ ; KZG (als Cn berechnet, einatembare r	H - besondere Gefahr der Hautresorpti on

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

			Staub)	
			(15	
			Min.):	
			2mg/m3	

Zinkdistearat, rein	557-05-1	Schweiz. MAK Werte	einatembare r Staub: 8 Std. 3 mg/m3	

Dibenzoylperoxid	94-36-0	Schweiz. MAK Werte	MAK (einatembar er Staub) (8 Std.): 5 mg/m3; KZG (einatembar er Staub) (15 Min.): 5 mg/m3	

=====

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz
 MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration
 AGW = Arbeitsplatzgrenzwert
 KZW: Kurzzeitgrenzwert
 ml/m3: Milliliter pro m3 (ppm)
 mg/m3: Milligramm pro m3
 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
 Beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten geeignete lokale Absaugung verwenden. 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
 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden:Korbbrille.

Hautschutz

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen
 Schutzhandschuhe tragen.
 Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Neopren.

Atemschutz

Atemschutz tragen, wenn Belüftung nicht ausreicht, eine Exposition oberhalb der Grenzwerte zu vermeiden.
 Eine Arbeitsbereichsanalyse ist erforderlich um zu entscheiden, ob eine Filtermaske erforderlich ist. Sollte Filtermaske erforderlich sein, dann Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes. Basierend auf den Ergebnissen der Arbeitsbereichsanalyse wähle von der folgenden Liste der Filtermaskentypen, um die Exposition über die Atemwege zu reduzieren: Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter und einem Partikelvorfilter.

----- ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften -----

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

```

=====
Aggregatzustand / Form:      | Flüssigkeit.
-----
Weitere:                     | Paste
-----
Aussehen / Geruch:          | blau; charakteristischer Geruch
-----
pH:                          | Keine Daten verfügbar.
-----
Siedepunkt/Siedebereich:    | Keine Daten verfügbar.
-----
Schmelzpunkt:               | Keine Daten verfügbar.
-----
Entzündlichkeit             | Nicht anwendbar.
(Feststoff, Gas):          |
-----
Explosive Eigenschaften:    | Nicht eingestuft
-----
Oxidierende Eigenschaften:  | Nicht eingestuft
-----
Flammpunkt:                 | Keinen Flammpunkt
-----
Selbstentzündungstemperatur | 50 °C [Hinweis:SADT - (Selbst
                           | beschleunigende Zersetzungstemperatur)]
-----
Untere Explosionsgrenze     | Keine Daten verfügbar.
(UEG):                      |
-----
Obere Explosionsgrenze      | Keine Daten verfügbar.
(OEG):                       |
  
```

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Dampfdruck	100 Pa [bei 20 °C]
Relative Dichte:	1,16 - 1,24 [Referenz:Wasser = 1]
Wasserlöslichkeit	keine
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Dichte	1,16 - 1,24 g/ml [bei 20 °C]

9.2. Sonstige Angaben

Gefährliche Luftschadstoffe	<=0,089 lb HAPS / lb Feststoffe [Testmethode:berechnet]
Flüchtige organische Bestandteile:	<=59 g/l [Testmethode:Berechnet nach SCAQMD-Regel 443.1]
Flüchtige organische Bestandteile:	<=4,9 (Gew%) [Testmethode:Berechnet nach CARB Abschnitt 2]
Flüchtige Bestandteile (%)	11 - 30 (Gew%)
VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:	<=78 g/l [Testmethode:Berechnet nach SCAQMD-Regel 443.1]

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 tritt nicht auf.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
 Hitze.
 Funken und/oder Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien
 Härter
 Alkali- und Erdalkalimetalle.
 Amine
 Reduktionsmittel
 Starke Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff	Bedingung
Kohlendioxid	Keine Angabe
Kohlenmonoxid	Keine Angabe

 ABSCHNITT 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.

Hautkontakt:

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

Einatmen:

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen,

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

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.

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:

Herzstörungen: als Anzeichen/Symptome können unregelmäßige Herzschläge (Arrhythmie) auftreten, sowie Veränderungen in der Herzfrequenz, Schäden am Herzmuskel, sowie Herzattacken u. U. mit lebensbedrohlichem Effekt. **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. **Nieren-/Blaseneffekte:** Anzeichen/Symptome können Veränderungen in der Urinproduktion, Schmerzen im unteren Unterleibs- und Rückenbereich, erhöhter Proteingehalt im Urin, erhöhter Gehalt an Blut-Harnstoff-Stickstoff (BUN), Blut im Urin und Schmerzen beim Harnlassen beinhalten.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

Name	Expositionsweg	Art	Wert
Produkt	Verschlucken		Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg
Dibenzoylperoxid	Dermal		LD50 abgeschätzt: 2.000 - 5.000 mg/kg
Dibenzoylperoxid	Inhalation Staub / Nebel (4 Std.)	Ratte	LC50 > 24,3 mg/l

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Dibenzoylperoxid	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Ethylhexylbenz oat			Keine Daten verfügbar.
Zinkdistearat, rein	Dermal	Kaninchen	LD50 > 2.000 mg/kg
Calciumsulfat	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Zinkdistearat, rein	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
Ethandiol	Inhalation Staub / Nebel		LC50 abgeschätzt: 5 - 12,5 mg/l
Ethandiol	Verschlucken	Mensch	LD50 1.600 mg/kg
Ethandiol	Dermal	Kaninchen	LD50 9.530 mg/kg
Blaues Pigment	Verschlucken	Ratte	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Name	Art	Wert
Dibenzoylperoxid	Kaninchen	Minimale Reizung
2-Ethylhexylbenzoat		Keine Daten verfügbar.
Calciumsulfat		Keine Daten verfügbar.
Zinkdistearat, rein		Keine Daten verfügbar.
Ethandiol		Minimale Reizung
Blaues Pigment		Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Name	Art	Wert
------	-----	------

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

```

=====
Dibenzoylperoxid | Kaninchen | Schwere Augenreizung
-----
2-Ethylhexylbenzoat | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Calciumsulfat | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Zinkdistearat, rein | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Ethandiol | | Leicht reizend
-----
Blaues Pigment | | Keine Daten
| | verfügbar.
=====
    
```

Sensibilisierung der Haut

```

=====
Name | Art | Wert
=====
Dibenzoylperoxid | Mensch und Tier. | Sensibilisierend
-----
2-Ethylhexylbenzoat | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Calciumsulfat | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Zinkdistearat, rein | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Ethandiol | | Die vorliegenden
| | Daten reichen
| | nicht für eine
| | Einstufung aus.
-----
Blaues Pigment | | Keine Daten
| | verfügbar.
=====
    
```

Sensibilisierung der Atemwege

```

=====
Name | Art | Wert
=====
Dibenzoylperoxid | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
2-Ethylhexylbenzoat | | Keine Daten
| | verfügbar.
-----
Calciumsulfat | | Keine Daten
| | verfügbar.
    
```

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

 Zinkdistearat, rein | | Keine Daten
 | | verfügbar.

Ethandiol | | Keine Daten
 | | verfügbar.

Blaues Pigment | | Keine Daten
 | | verfügbar.
 =====

Keimzell-Mutagenität

 Name | Expositionsweg | Wert

Dibenzoylperoxid | in vitro | Nicht mutagen

Dibenzoylperoxid | in vivo | Nicht mutagen

2-Ethylhexylbenzoat | | Keine Daten
 | | verfügbar.

Calciumsulfat | | Keine Daten
 | | verfügbar.

Zinkdistearat, rein | | Keine Daten
 | | verfügbar.

Ethandiol | in vitro | Nicht mutagen

Ethandiol | in vivo | Nicht mutagen

Blaues Pigment | | Keine Daten
 | | verfügbar.
 =====

Karzinogenität

 Name | Expositionsweg | Art | Wert

Dibenzoylperoxid | Verschlucken | mehrere | Nicht
 | | Tierarten | krebserregend

Dibenzoylperoxid | Dermal | Maus | Die
 | | | vorliegenden
 | | | Daten reichen
 | | | nicht für eine
 | | | Einstufung aus.

2-Ethylhexylbenz | | | Keine Daten
 oat | | | verfügbar.

Calciumsulfat | | | Keine Daten
 | | | verfügbar.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Zinkdistearat, rein				Keine Daten verfügbar.

Ethandiol		Verschlucken		Nicht krebserregend

Blaues Pigment				Keine Daten verfügbar.

=====
 Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

Name	Expositions weg	Wert	Art	Ergebnis	Exposi tionsd auer
=====					
Dibenzoylper oxid	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzu ng.	Ratte	NOAEL 1.000 mg/kg/da y	Vor der Paarun g und währen d der Schwan gersch aft.

Dibenzoylper oxid	Verschlucke n	einige Entwicklung sdaten für männliche Versuchstie re liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus	Ratte	NOAEL 500 mg/kg/da y	Vor der Paarun g und währen d der Schwan gersch aft.

Dibenzoylper oxid	Verschlucke n	einige Entwicklung sdaten liegen vor, reichen jedoch für eine	Ratte	NOAEL 500 mg/kg/da y	Vor der Paarun g und währen d der

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

		Einstufung nicht aus			Schwanger- schaft.

2-Ethylhexyl benzoat		Keine Daten verfügbar.			

Calciumsulfat		Keine Daten verfügbar.			

Zinkdistearat, rein		Keine Daten verfügbar.			

Ethandiol	Dermal	Es liegen Daten zu Reproduktio- n und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		NOEL 1.677 mg/kg/da- y	

Ethandiol	Verschlucke- n	Es liegen Daten zu Reproduktio- n und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		LOAEL 750 mg/kg/da- y	

Ethandiol	Inhalation	Es liegen Daten zu Reproduktio- n und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine		NOEL 500 mg/m3	

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

	Einstufung			
	nicht aus.			

Blaues Pigment	Keine Daten			
	verfügbar.			
=====				

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name	Expositions- weg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositions- dauer

Dibenzoylperoxid			Keine Daten verfügbar.			
------------------	--	--	------------------------	--	--	--

2-Ethylhexylbenzoat			Keine Daten verfügbar.			
---------------------	--	--	------------------------	--	--	--

Calciumsulfat			Keine Daten verfügbar.			
---------------	--	--	------------------------	--	--	--

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

			r.		

Zinkdistearat, rein			Keine Date n verfügbare.		

Ethandiol	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Date n reichen nicht für eine Einstufung aus.	Reizung Positiv	

Ethandiol	Verschlucken	Herz Nervensystem Niere und/ oder Blase Atemwege organe		Schädigt die Organe	NOAEL Nicht anwendbar.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

		ne			

Ethandiol	Verschlucke n	Zent ral- Nerv ensy stem -Dep ress ion	Kann Schl äfri gkei t und Ben mmen heit veru rsac hen.		NOAEL Nicht anwendbar.

Ethandiol	Verschlucke n	Lebe r	Die vorl iege nden Date n reic hen nich t für eine Eins tufu ng aus.		NOAE L Nich t anwe ndba r.

Blaues Pigment			Kein e Date n verf ügba r.		

=====

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

=====

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Name	Expositions weg	Spez ifis che Ziel orga n-To xizi tät	Wert	Art	Erge bnis	Expositions dauer
Dibenzoylperoxid			Keine			
			Date			
			verfügb.			
2-Ethylhexylbenzoat			Keine			
			Date			
			verfügb.			
Calciumsulfat			Keine			
			Date			
			verfügb.			
Zinkdistearat, rein			Keine			
			Date			
			verfügb.			

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Ethandiol	Verschlucke n	Nier e	Die vorl iege		NOAE L
		und/ oder	nden		200 mg/k g/da y
		Blas e	n		
			reic hen		
			nich t		
			für eine Eins tufu ng aus.		
Ethandiol	Verschlucke n	Lebe r	Die vorl iege nden		NOEL 40 mg/k g/da y
			Date n		
			reic hen		
			nich t		
			für eine Eins tufu ng aus.		
Ethandiol	Verschlucke n	Atem wegs orga ne		Die vorl iege nden	LOEL 3.000 mg/kg/day
				Date n	
				reic	

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

				hen	
				nich	
				t	
				für	
				eine	
				Eins	
				tufu	
				ng	
				aus.	

Ethandiol	Verschlucke	Herz	Die		NOEL
	n		vorl		200
		Blut	iege		mg/k
		bild	nden		g/da
		ende			y
		s	Date		
			n		
		Syst			
		em	reic		
			hen		
		Immu			
		nsys	nich		
		tem	t		
		Musk	für		
		eln	eine		
			Eins		
		Vasc	tufu		
		ular	ng		
		-Sys	aus.		
		tem			

Ethandiol	Verschlucke	Haut		Alle	NOAEL
	n		Knoc	Date	12.000
		Horm	hen,	n	mg/kg/day
		onsy			
		stem	Zähn	sind	
			e,	nega	
				tiv.	
			Fing		
			ernä		
			gel		
			und		
			/		
			oder		
			Haar		
			e		
			Nerv		

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

			ensy stem		

Ethandiol	Verschlucke n	Auge n	Alle Date n sind nega tiv.		NOAE L 1.00 0 mg/k g/da y

Blaues Pigment			Kein e Date n verf ügba r.		

=====
 Aspirationsgefahr
 =====

Name	Wert
Dibenzoylperoxid	Keine Gefahr der Aspiration
2-Ethylhexylbenzoat	Keine Gefahr der Aspiration
Calciumsulfat	Keine Gefahr der Aspiration
Zinkdistearat, rein	Keine Gefahr der Aspiration
Ethandiol	Keine Gefahr der Aspiration
Blaues Pigment	Keine Gefahr der Aspiration

=====

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 denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

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:

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

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Stoff	CAS-Nr.	Organismus	Art	Exposition	Endpunkt	Ergebnis
Calciumsulfat	7778-18-9	Wasserfloh (Daphnia magna)	experimentell	48 Std.	EC(50)	>1.910 mg/l
Zinkdistearat, rein	557-05-1		Keine Daten verfügbar.			
Ethandiol	107-21-1	Wasserfloh (Daphnia magna)	experimentell	21 Tage	Konzentration ohne Wirkung	100 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Wasserfloh (Daphnia magna)	experimentell	48 Std.	EC(50)	0,07 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Grüne Algen	experimentell	72 Std.	EC(50)	0,44 mg/l
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Reisfisch	experimentell	96 Std.	LC(50)	0,24

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

oxid		ch	entell			mg/l
2-Ethylhexyl benzoat	5444-75-7		Keine Daten verfügbar.			

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokoll
-------	---------	-------------	-------	-----------	----------	-----------

Calciumsulfat	7778-18-9	Keine Daten verfügbar.	N/A	N/A	N/A	N/A
---------------	-----------	------------------------	-----	-----	-----	-----

Zinkdistearat, rein	557-05-1	experimentell biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	5 (Gew%)	OECD 301D - Closed Bottle-Test
---------------------	----------	-------------------------------------	---------	--------------------------------	----------	--------------------------------

Ethandiol	107-21-1	experimentell Photolyse		photolytische Halbwertszeit	4.08 Tage (t _{1/2})	Anderere Testmethoden
-----------	----------	----------------------------	--	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------

Ethandiol	107-21-1	experimentell biologischer Abbau	14 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	90 (Gew%)	OECD 301C - MITI (I)
-----------	----------	-------------------------------------	---------	--------------------------------	-----------	----------------------

Dibenzoylperoxid	94-36-0	Abschätzung Photolyse		photolytische Halbwertszeit	9.02 Tage (t _{1/2})	Anderere Testmethoden
------------------	---------	--------------------------	--	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

						en
Dibenzoylperoxid	94-36-0	experimentell		hydrolytische	5.2 Stunden (t 1/2)	Anderere Testmethoden
		Hydrolyse		Halbwertszeit		
Dibenzoylperoxid	94-36-0	experimentell	21 Tage	biochemischer	83 (Gew%)	OECD 301C - MITI (I)
		biologischer Abbau		Sauerstoffbedarf		
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	Abschätzung		photolytische	2.4 Tage (t 1/2)	Anderere Testmethoden
		Photolyse		Halbwertszeit		
2-Ethylhexylbenzoat	5444-75-7	Abschätzung	28 Tage	biochemischer	83 (Gew%)	OECD 301F Manometrischer Respirometer Test
		biologischer Abbau		Sauerstoffbedarf		

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokoll
Calciumsulfat	7778-18-9	Keine Daten verfügbar.	N/A	N/A	N/A	N/A
Zinkdistearat,	557-05-1	experimentell		Octanol /Wasser	1.2	Anderere

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

rein		Biokonz entrati on		-Vertei lungsko effizie nt		Testm ethod en

Ethandiol	107-21- 1	experim entell		Octanol /Wasser -Vertei lungsko effizie nt	-1.36	Ander e Testm ethod en

Dibenzoylper oxid	94-36-0	experim entell		Octanol /Wasser -Vertei lungsko effizie nt	3.46	Ander e Testm ethod en

2-Ethylhexyl benzoat	5444-75 -7	Abschät zung		Bioakku mulatio nsfakto r	370	Ander e Testm ethod en
=====						

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

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

Entsorgungsalternative: Entsorgung durch (Sonderabfall-) Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Bestimmungen. Eine ordnungsgemäße Entsorgung kann den Einsatz von zusätzlichem Brennstoff erforderlich machen. 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.
=====
```

 ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Die Transportinformationen zu diesem Produkt finden sie am Ende des Sicherheitsdatenblattes.

 ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Karzinogenität

```
=====
```

Chemischer Name	CAS-Nr.	Einstufung	Verordnung
Dibenzoylperoxid	94-36-0	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)

```
=====
```

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

=====
Status Chemikalienregister weltweit

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

Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des koreanischen "Toxic Chemical Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des japanischen "Chemical Substance Control Law" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach CEPA überein. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach TSCA überein.

VOC-Verordnung: Abgabepflichtig: 0%

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

=====
H241 | Erhitzung kann zu Brand oder Explosion führen.

H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 | Verursacht schwere Augenreizung.

H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.
=====

Liste der verwendeten R-Sätze

=====
R22 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

R3 | Durch Schlag, Reibung, Feuer und andere Zündquellen
besonders explosionsgefährlich.

R36 | Reizt die Augen.

R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen.

R7 | Kann Brand verursachen.
=====

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Änderungsgründe:

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 2.2: Gefahrenhinweise (R-Sätze) geändert.

Abschnitt 2.2: Sicherheitsratschläge (S-Sätze) geändert.

Abschnitt 2.2: Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung geändert.

Abschnitt 16: Liste der verwendeten R-Sätze geändert.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen geändert.

Abschnitt 2.1: Information zur Gefahrenbezeichnung geändert.

Abschnitt 12: Ökotoxizität Information von Komponenten geändert.

Abschnitt 12: Persistenz und Abbaubarkeit Information geändert.

Abschnitt 12: Bioakkumulationspotenzial Information geändert.

Abschnitt 9: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) geändert.

Abschnitt 2.2: Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung geändert.

Abschnitt 11.1: Tabelle 'Akute Toxizität' geändert.

Abschnitt 11.1: Tabelle ''Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung'' geändert.

Abschnitt 11: Weitere Informationen geändert.

Abschnitt 13.1: Verfahren zur Abfallbehandlung geändert.

Abschnitt 9: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) 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 abrufbar.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

29-2292-0 3M (TM) 51002 - Filler

Copyright, 2012, 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.

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

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens
-----1.1. Produktidentifikator
3M (TM) 51002 - Filler

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

Identifizierte Verwendungen
Spachtelmasse zur Fahrzeugreparatur

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschritt: 3M (Schweiz) AG, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon
Tel. / Fax.: 044 724 90 90
E-Mail: innovation.ch@mmm.com
Internet: www.3m.com/ch1.4. Notrufnummer
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145-----
ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG
Gefahrenbezeichnung:=====
Entzündlich; R10
Gesundheitsschädlich; Xn; R20
Reizend; Xi; R36/38
=====

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze finden Sie in

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

=====
 Xn | Gesundheitsschädlich
 =====

Enthält:
 Styrol

Gefahrenhinweise (R-Sätze):

=====
 R10 | Entzündlich.

 R20 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

 R36/38 | Reizt die Augen und die Haut.
 =====

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

=====
 S23A | Dampf nicht einatmen.
 =====

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichnis	Gew. -%	Einstufung
Talk	14807-96-6	EINECS 238-877-9	30 - 60	
Ungesättigtes Polyesterharz	Betriebsgeheimnis		20 - 35	
Styrol	100-42-5	EINECS 202-851-5	10 - 25	Xn:R20; Xi:R36-38; R10 - Anmerkung D (EU)Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331;

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

				Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 - Anmerkung D (CLP)
--	--	--	--	---

Modifiziertes hydriertes Rizinusöl	Betriebs- geheimnis		0,1 - 1	
--	------------------------	--	---------	--

Paraffinwachse und Kohlenwasserstoff fwachse	8002-74-2	EINECS 232-315-6	0,1 - 1	
---	-----------	---------------------	---------	--

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.

ABSCHNITT 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 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.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Nicht anwendbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Bei Brand: Kohlendioxid oder Pulverlöscher 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 ineffektiv 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. Bei größeren Leckagen oder bei Leckagen in engen Räumen für entsprechende mechanische Absaugung/Lüftung sorgen. VORSICHT !!! Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen.

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. 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

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

wie möglich entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte
 Für weitere Information siehe 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. Das Produkt ist nur für den industriellen / professionellen Gebrauch bestimmt. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. 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.
 Kontakt mit
 Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.
 Antistatische Schutzschuhe benutzen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
 Behälter dicht verschlossen halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern. 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.

 ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Styrol	100-42-5	Schweiz.	MAK (8	a
		MAK Werte	Std.): 85	
			mg/m3 (20	
			ppm); KZG	
			(4 x 15):	
			170 mg/m3	
			(40ppm)	

Talk	14807-96-	Schweiz.	einatembare	a
	6	MAK Werte	r	
			Staub: 8	
			Std.:	
			2mg/m3	

Paraffinwachse	8002-74-2	Schweiz.	einatembare	
und		MAK Werte	r	
Kohlenwasserstoff			Staub: 8	
fwachse			Std. 2	
			mg/m3	

=====

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz
 MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration
 AGW = Arbeitsplatzgrenzwert
 KZW: Kurzzeitgrenzwert
 ml/m3: Milliliter pro m3 (ppm)
 mg/m3: Milligramm pro m3
 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
 Beim Schmirgeln, Schleifen oder maschinellen Bearbeiten geeignete lokale Absaugung verwenden. 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

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

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:

- Fluorelastomer
- Polymerlaminat

Atemschutz

Eine Arbeitsbereichsanalyse ist erforderlich um zu entscheiden, ob eine Filtermaske erforderlich ist. Sollte Filtermaske erforderlich sein, dann Verwendung im Rahmen eines vollständigen Atemschutzprogrammes. Basierend auf den Ergebnissen der Arbeitsbereichsanalyse wähle von der folgenden Liste der Filtermaskentypen, um die Exposition über die Atemwege zu reduzieren: Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe und einem Partikelfilter verwenden.

 ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

=====	
Aggregatzustand / Form:	Flüssigkeit.

Weitere:	Paste

Aussehen / Geruch:	weiss; Styrolgeruch

pH:	Nicht anwendbar.

Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Daten verfügbar.

Schmelzpunkt:	Nicht anwendbar.

Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):	Nicht anwendbar.

Explosive Eigenschaften:	Nicht eingestuft

Oxidierende Eigenschaften:	Nicht eingestuft

Flammpunkt:	31 °C [Hinweis:Styrol]

Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar.

Untere Explosionsgrenze (UEG):	Keine Daten verfügbar.

Obere Explosionsgrenze (OEG):	Keine Daten verfügbar.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Dampfdruck	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte:	1,27 [Referenz:Wasser = 1]
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient: n-Oktanoll/Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Viskosität:	Keine Daten verfügbar.
Dichte	1,27 g/cm ³

9.2. Sonstige Angaben

Flüchtige organische Bestandteile:	Keine Daten verfügbar.
VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:	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 tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze.
Funken und/oder Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Starke Säuren
 Stark oxidierend wirkende Chemikalien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stoff	Bedingung
Kohlendioxid	Keine Angabe
Kohlenmonoxid	Keine Angabe

ABSCHNITT 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:

Mäßige Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluss und verschwommenes Sehvermögen einschließen. Staub aus Schneid-, Zerkleinerungs-, Schmirgel- oder Maschinenarbeiten kann Augenreizungen verursachen.

Hautkontakt:

Leichte Hautreizung: Anzeichen/Symptome können lokale Rötung, Schwellung, Juckreiz und trockene Haut sein.

Einatmen:

Vorsätzliche Konzentration und Inhalation kann schädlich oder tödlich sein. 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,

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

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:

Zentral-Nervensystem-Depression: Anzeichen / Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verminderte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein. Gehörstörungen: Anzeichen /Symptome können Gehörbeeinträchtigung, Gleichgewichtsstörungen und Ohrenklingeln. Lebereffekte: Anzeichen/Symptome können sein Appetitlosigkeit, Gewichtsabnahme, Müdigkeit, Erschöpfung, abdominale Empfindlichkeit und Gelbsucht.

Längere oder wiederholte Exposition durch Einatmen kann verursachen: Augeneffekte: Anzeichen/Symptome können verschwommenes oder merklich gestörtes Sehen sein. Pneumokoniose (allgemein): Anzeichen/Symptome können Husten, Atemschwierigkeiten, Blutandrang, Beklemmungen im Brustbereich und Blutungen einschließen.

Informationen zur Karzinogenität:

Enthält eine oder mehrere Chemikalien mit einem krebserzeugenden Potenzial.

Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen

Akute Toxizität

Name	Expositionsweg	Art	Wert
Produkt	Verschlucken		Keine Testdaten verfügbar, berechneter ATE >5.000 mg/kg
Talk	Verschlucken		LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg
Styrol	Inhalation Dampf (4 Std.)	Ratte	LC50 8,3 mg/l
Styrol	Verschlucken	Ratte	LD50 5.000 mg/kg
Paraffinwachse und Kohlenwasserstoff	Dermal	Kaninchen	LD50 > 5.000 mg/kg

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

fwachse			
-----	-----	-----	-----
Paraffinwachse und Kohlenwasserstoff fwachse	Verschlucken	Ratte	LD50 > 5.000 mg/kg
-----	-----	-----	-----

=====

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

-----	-----	-----	-----
Name	Art	Wert	
-----	-----	-----	-----
Talk		Keine signifikante Reizung	
-----	-----	-----	-----
Styrol		Leicht reizend	
-----	-----	-----	-----
Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse		Keine Daten verfügbar.	
-----	-----	-----	-----

Schwere Augenschädigung/-reizung

-----	-----	-----	-----
Name	Art	Wert	
-----	-----	-----	-----
Talk		Keine Daten verfügbar.	
-----	-----	-----	-----
Styrol		mäßig reizend	
-----	-----	-----	-----
Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse		Keine Daten verfügbar.	
-----	-----	-----	-----

Sensibilisierung der Haut

-----	-----	-----	-----
Name	Art	Wert	
-----	-----	-----	-----
Talk		Keine Daten verfügbar.	
-----	-----	-----	-----
Styrol		Nicht sensibilisierend	
-----	-----	-----	-----
Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse		Keine Daten verfügbar.	
-----	-----	-----	-----

Sensibilisierung der Atemwege

=====

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Name	Art	Wert
Talk		Nicht sensibilisierend
Styrol		Keine Daten verfügbar.
Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse		Keine Daten verfügbar.

Keimzell-Mutagenität

Name	Expositionsweg	Wert
Talk	in vivo	Nicht mutagen
Styrol	in vitro	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Styrol	Verschlucken	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Styrol	Inhalation	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse		Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität

Name	Expositionsweg	Art	Wert
Talk	Inhalation		Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.
Styrol	Verschlucken		Karzinogen
Styrol	Inhalation		Karzinogen
Paraffinwachse und			Keine Daten verfügbar.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Kohlenwasserstoff | | | |
 fwachse | | | |
 =====

Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

=====

Name	Expositions weg	Wert	Art	Ergebnis	Exposi tionsd auer
------	--------------------	------	-----	----------	--------------------------

=====

Talk	Verschlucke n	Nicht toxisch bzgl. Reproduktio n und / oder Entwicklung		NOEL 1.600 mg/kg/da y	
------	------------------	---	--	--------------------------------	--

Styrol	Verschlucke n	Es liegen Daten zu Reproduktio n und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		LOEL 200 mg/kg/da y	
--------	------------------	--	--	------------------------------	--

Styrol	Inhalation	Es liegen Daten zu Reproduktio n und/oder Entwicklung vor, diese reichen für eine Einstufung nicht aus.		NOEL Nicht anwendba r.	
--------	------------	--	--	---------------------------------	--

Paraffinwach se und Kohlenwasser stoffwachse		Keine Daten verfügbar.			
--	--	------------------------------	--	--	--

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name	Expositions- weg	Spezifische Zielorgan- Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer
------	---------------------	--	------	-----	----------	------------------

Talk	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.		Reizung	Positiv
------	------------	----------------------	---	--	---------	---------

Styrol	Inhalation	Gehör	Schädigt die Organe			LOAEL 4,3 mg/l
--------	------------	-------	---------------------	--	--	----------------

Styrol	Inhalation	Leber	Schädigt die Organe			LOAEL 2,1 mg/l
--------	------------	-------	---------------------	--	--	----------------

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Styrol	Inhalation	Zentral- Nervensystem- -Depressions- ion	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.		NOAEL Nicht anwendbar.
Styrol	Inhalation	Reizung der Atemwege	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.	Reizung Positiv	
Styrol	Inhalation	Hormonsystem		Alle Daten sind negativ.	NOAEL Nicht anwendbar.
Styrol	Inhalation	Niere und/oder	Alle Daten sind		NOAEL L 2,1 mg/l

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

		Blas	nega			
		e	tiv.			

Paraffinwach			Kein			
se			e			
und						
Kohlenwasser			Date			
stoffwachse			n			
			verf			
			ügba			
			r.			

=====

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name	Expositions	Spez	Wert	Art	Erge	Expositions
	weg	ifis			bnis	auer
		che				
		Ziel				
		orga				
		n-To				
		xizi				
		tät				

=====

Talk	Inhalation	Stau	Kann			NOAEL
		blun	bei			Nicht
		ge	läng			anwendbar.
			erer			
			oder			
			wied			
			erho			
			lter			
			Expo			
			siti			
			on			
			die			
			Orga			
			ne			
			schä			
			dige			
			n.			

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Talk	Inhalation	Lung		Die		LOEL 6 mg/m3
		enfi		vorl		
		bro		iege		
		e		nden		
		Atem		Date		
		wegs		n		
		orga				
		ne		reic		
				hen		
				nich		
				t		
				für		
				eine		
				Eins		
				tufu		
				ng		
				aus.		

Styrol	Inhalation	Auge	Kann			NOAEL
		n	bei			Nicht
			läng			anwendbar.
			erer			
			oder			
			wied			
			erho			
			lter			
			Expo			
			siti			
			on			
			die			
			Orga			
			ne			
			schä			
			dige			
			n.			

Styrol	Inhalation	Nerv	Kann			NOAEL
		ensy	bei			Nicht
		stem	läng			anwendbar.
			erer			
			oder			
			wied			
			erho			
			lter			

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

			Expo siti on		
			die Orga ne		
			schä dige n.		

Styrol	Inhalation	Gehö r	Kann bei läng erer		NOAEL 1,3 mg/l
			oder wied erho lter		
			Expo siti on		
			die Orga ne		
			schä dige n.		

Styrol	Inhalation	Lebe r	Kann bei läng erer		LOAEL 0,85 mg/l
			oder wied erho lter		
			Expo siti on		
			die Orga		

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

			ne		
			schä		
			dige		
			n.		

Styrol	Inhalation	Horm	Die	LOEL 0,6	
		onsy	vorl	mg/l	
		stem	iege		
			nden		
			Date		
			n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

Styrol	Inhalation	Blut	Die	LOEL	
		bild	vorl	0,21	
		ende	iege	mg/l	
		s	nden		
		Syst	Date		
		em	n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

Styrol	Inhalation	Atem	Die	LOAEL 0,09	
		wegs	vorl	mg/l	
		orga	iege		
		ne	nden		

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

				Date n	
				reic hen	
				nich t	
				für eine Eins tufu ng aus.	

Styrol	Inhalation	Herz Knoc hen, Zähn e, Fing ernä gel und / oder Haar e Musk eln Nier e und/ oder Blas e	Alle Date n sind nega tiv.		NOAE L 4,3 mg/l

Styrol	Verschlucke n	Nerv ensy stem	Die vorl iege nden		LOAE L 500 mg/k

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

			Date		g/da
			n		y
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

Styrol	Verschlucke	Immu	Die		LOEL
	n	nsys	vorl		0,5
		tem	iege		mg/k
			nden		g/da
			Date		y
			n		
			reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		
			Eins		
			tufu		
			ng		
			aus.		

Styrol	Verschlucke	Nier	Die		LOEL
	n	e	vorl		400
			iege		mg/k
		und/	nden		g/da
		oder			y
			Date		
		Blas	n		
		e	reic		
			hen		
			nich		
			t		
			für		
			eine		

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

			Eins tufu ng aus.		

Styrol	Verschlucke n	Blut bild ende s	Die vorl iege nden		LOEL 200 mg/k g/da y
		Syst em	Date n		
		Lebe r	reic hen		
			nich t		
			für eine Eins tufu ng aus.		

Styrol	Verschlucke n	Herz Atem wegs orga ne		Alle Date n sind nega tiv.	NOAEL 35 mg/kg/day
--------	------------------	---	--	---	-----------------------

Paraffinwach se und Kohlenwasser stoffwachse			Kein e Date n verf ügba r.		
--	--	--	--	--	--

Aspirationsgefahr

Name	Wert
Talk	Keine Gefahr der Aspiration

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Styrol	Keine Gefahr der Aspiration
Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse	Keine Gefahr der Aspiration

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 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:
 Nicht akut giftig für Wasserorganismen basierend auf den GHS-Kriterien.

Chronische aquatische Toxizität:
 Nicht chronisch giftig für Wasserorganismen basierend auf den GHS-Kriterien.

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Stoff	CAS-Nr.	Organismus	Art	Exposition	Endpunkt	Ergebnis
Styrol	100-42-5		Keine Daten verfügbar.			
Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse	8002-74-2	Wasserfloh (Daphnia magna)	Analoge Verbindungen	48 Std.	EC(50)	>10.000 mg/l
Paraffinwachse	8002-74-2	Grünalge	Analoge Verbindungen	96 Std.	EC(50)	>1.000

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

und Kohlenwasserstoffwachse			ungen			mg/l

Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse	8002-74-2	Regenbogenforelle	Analoge Verbindungen	96 Std.	LC(50)	>1.000 mg/l

Talk	14807-96-6		Keine Daten verfügbar.			

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokoll
Styrol	100-42-5	experimentell Photolyse		photolytische Halbwertszeit	0.553 Tage (t _{1/2})	Anderere Testmethoden
Styrol	100-42-5	experimentell biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	>60 (Gew%)	OECD 301F Manometrischer Respirometer Test
Paraffinwachse und Kohlenwasserstoffwachse	8002-74-2	modelliert chemischer Abbau		photolytische Halbwertszeit	1.1 Tage (t _{1/2})	Anderere Testmethoden
Paraffinwachse	8002-74	Analoge	28 Tage	biochem	40	OECD

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

se und Kohlenwasser stoffwachse	-2	Verbind ungen biologi scher Abbau		ischer Sauerst offbeda rf	(Gew%)	301F Manom etris cher Respi romet er Test
--	----	---	--	------------------------------------	--------	--

Talk	14807-9 6-6	Keine Daten verfügb ar.	N/A	N/A	N/A	N/A
------	----------------	----------------------------------	-----	-----	-----	-----

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Stoff	CAS-Nr.	Testmet hode	Dauer	Messgrö ße	Ergebni s	Proto kol
-------	---------	-----------------	-------	---------------	--------------	--------------

Styrol	100-42- 5	experim entell BCF - Other		Bioakku mulatio nsfakto r	35.5	Ander e Testm ethod en
--------	--------------	-------------------------------------	--	------------------------------------	------	------------------------------------

Styrol	100-42- 5	experim entell Bioakku mulatio n		Octanol /Wasser -Vertei lungsko effizie nt	2.95	Ander e Testm ethod en
--------	--------------	--	--	---	------	------------------------------------

Paraffinwach se und Kohlenwasser stoffwachse	8002-74 -2	modell ert Biokonz entrati on		Octanol /Wasser -Vertei lungsko effizie nt	10.2	Schät zung: Octan ol/Wa sser Verte ilung skoef fizie nt
--	---------------	---	--	---	------	--

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Talk	14807-9	Keine	N/A	N/A	N/A	N/A
	6-6	Daten				
		verfügb				
		ar.				

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

Entsorgung durch (Sonderabfall-) Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
 Entsorgungsalternative: Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) 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:
 =====
 120109* | halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen
 =====

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Die Transportinformationen zu diesem Produkt finden sie am Ende des Sicherheitsdatenblattes.

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

 ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Karzinogenität

Chemischer Name	CAS-Nr.	Einstufung	Verordnung
Styrol	100-42-5	Gruppe 2B: Möglicherweise krebserregend für den Menschen (IARC Group 2B: possibly carcinogenic to humans)	International Agency for Research on Cancer (IARC)
Talk	14807-96-6	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)

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

VOC-Verordnung: Abgabepflichtig: 21%

 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
 Nicht anwendbar.

 ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

=====
H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 | Verursacht Hautreizungen.

H319 | Verursacht schwere Augenreizung.

H331 | Giftig bei Einatmen.
=====

Liste der verwendeten R-Sätze
=====

R10 | Entzündlich.

R20 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R36 | Reizt die Augen.

R38 | Reizt die Haut.
=====

Änderungsgründe:

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 9: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) geändert.

Abschnitt 11.1: Tabelle 'Akute Toxizität' geändert.

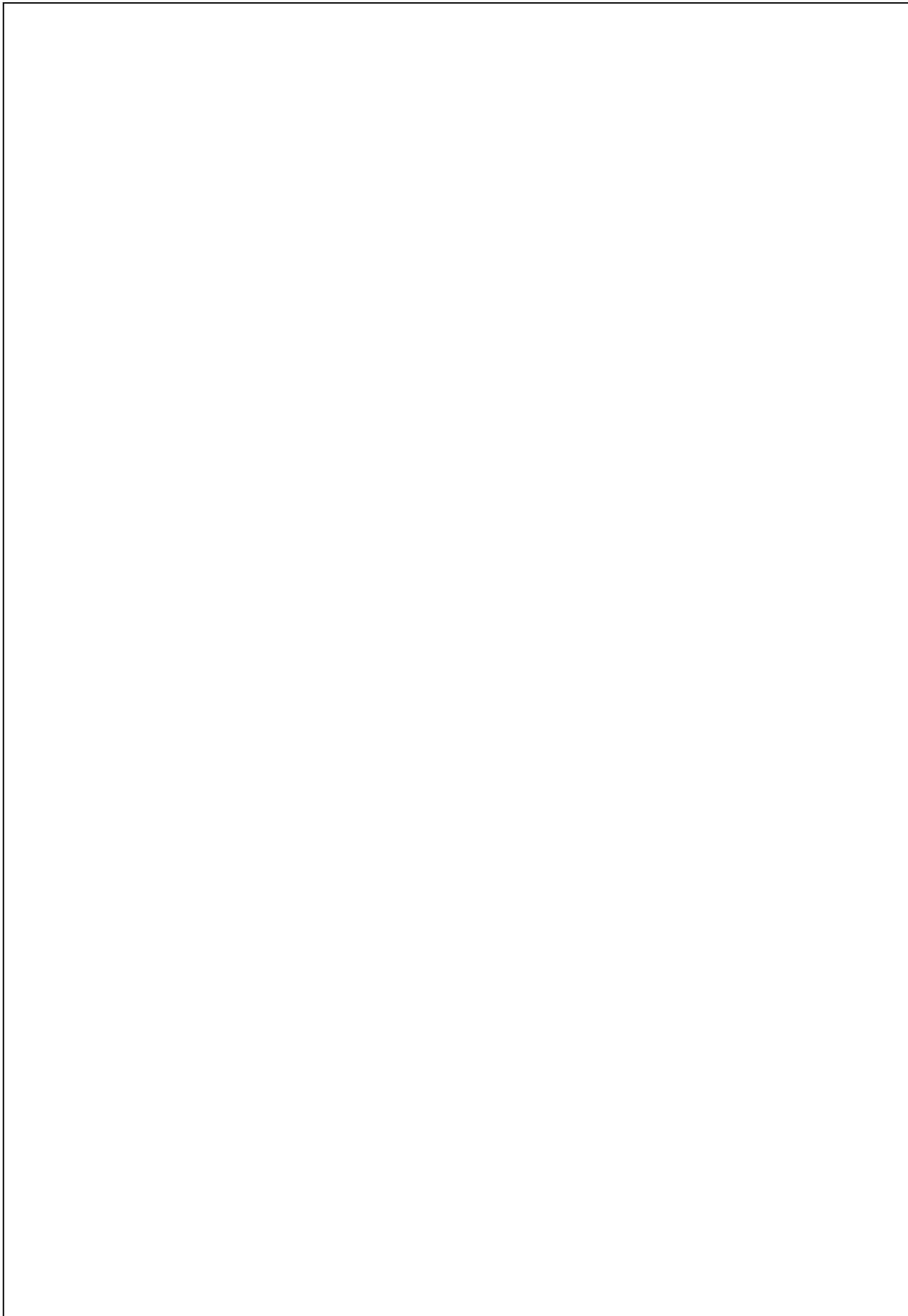
Abschnitt 13.1: Verfahren zur Abfallbehandlung geändert.

Abschnitt 9: Entzündlichkeit (Feststoff, Gas) 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 abrufbar.

SDB-Ref. Nr. 29-4794-3 Überarbeitet: 09/11/12 Version : 002.00
Ersetzt 24/10/12 Druckdatum : 03/04/13 Seite 62 von 63

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

SDB-Ref. Nr. 29-4794-3 Überarbeitet: 09/11/12 Version : 002.00
Ersetzt 24/10/12 Druckdatum : 03/04/13 Seite 63 von 63

3M (TM) 51002 DMS General Purpose Filler

Transportinformationen zu Abschnitt 14

Änderung der Transportinformationen / -klassierung

GC-8010-4550-8

ADR/RID

UN3269 Polyesterharz-Mehrkomponentensysteme, begrenzteMenge, 3., III,
(--), F1

IMDG-CODE

UN3269 POLYESTER RESIN KIT (NOT APPLICABLE), 3., III ,limited quantity

ICAO/IATA

UN3269 POLYESTER RESIN KIT, 3., III