



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

**Dokument:** 11-2636-6 **Version:** 1.00  
**Ausgabedatum:** 31/05/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** Erste Ausgabe  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 1.00 (31/05/2011)

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ ESPE™ SERIES SOF-LEX Ausarbeits- und Polierscheiben (1954, 1956)

#### Bestellnummern

70-2004-4258-3      70-2004-5294-7      70-2004-5295-4

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

##### Identifizierte Verwendungen

Schleifmittel

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

**Anschrift:** 3M ESPE, ESPE Platz, D-82229 Seefeld, Germany  
**Tel. / Fax.:** Tel.: + 49 (0) 8152-700-0 Fax: + 49 (0) 8152-700-1366  
**E-Mail:** 3mespe.produktsicherheit@mmm.com  
**Internet:** 3m.com/msds

#### 1.4. Notrufnummer

+ 49 (0) 8152-700-0  
+ 49 (0) 171-6515144 außerhalb der Geschäftszeiten

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:** Keine

#### Enthält:

Bestandteile sind in der Kennzeichnung nicht zu nennen.

## 3M™ ESPE™ SERIES SOF-LEX Ausarbeits- und Polierscheiben (1954, 1956)

**Gefahrenhinweise (R-Sätze):** Keine  
**Sicherheitsratschläge (S-Sätze):** Keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| Chemischer Name        | CAS-Nr. | EU Verzeichnis | Gew. -% | Einstufung |
|------------------------|---------|----------------|---------|------------|
| Abstreuerung Aluminium | Keine   |                | 45 - 55 |            |
| Polyesterfolie         | Keine   |                | 45 - 55 |            |

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

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

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltenden Anzeichen / Symptomen Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Unwohl sein, ärztlichen Rat aufsuchen.

#### Einatmen:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

#### Verschlucken:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

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

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht anwendbar

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Bei Brand: Wasser oder Schaum zum Löschen verwenden.

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

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

### Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

Stoff

Bedingung

Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid

Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es werden keine außergewöhnlichen Brand - oder Explosionsgefahren erwartet.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes. Raum belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Auffegen. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Behälter verschließen. Aufsaugen oder aufwischen. Vorsicht: Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen und brennbare Gase, Dämpfe oder Staub aus der Umgebung entzünden oder zur Explosion bringen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Möglichst nicht mit der Haut in Berührung bringen. Bei Kontakt mit dem Produkt, Haut mit Wasser und Seife waschen.

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

Keine speziellen Anforderungen an die Lagerung.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Für die in Abschnitt 3 genannten Inhaltsstoffe liegen keine Expositionsgrenzwerte vor.

Expositionsgrenzwerte anderer Länder sind in den dortigen Sicherheitsdatenblättern verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

Augen- / Gesichtsschutz

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden:  
Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

#### Hautschutz

Nicht erforderlich.

#### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschutzmitteln konsultieren.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |   |
|---|---|
| Aggregatzustand / Form:                   | Feststoff   |
| Weitere:                                  | Finierstreifen  |
| Aussehen / Geruch:                        | cremefarbe oder blaue Streifen mit leicht charakteristischem Geruch |
| pH:                                       | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Siedepunkt/Siedebereich:                  | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Schmelzpunkt:                             | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                                       |
| Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):         | Nicht eingestuft  |
| Explosive Eigenschaften:                  | Nicht eingestuft  |
| Oxidierende Eigenschaften:                | Nicht eingestuft  |
| Flammpunkt                                | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Untere Explosionsgrenze (UEG):            | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Obere Explosionsgrenze (OEG):             | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Dampfdruck                                | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Relative Dichte:                          | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Wasserlöslichkeit                         | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:              | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Dampfdichte:                              | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Viskosität:                               | <i>Nicht anwendbar.</i>   |
| Dichte                                    | <i>Nicht anwendbar.</i>   |

### 9.2. Sonstige Angaben

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Flüchtige organische Bestandteile:                 | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| Flüchtige Bestandteile (%)                         | <i>Nicht anwendbar.</i> |
| VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel: | <i>Nicht anwendbar.</i> |

## 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**

Keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Stoff

Keine bekannt.

Bedingung

**11. Toxikologische Angaben**

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

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Anzeichen und Symptome nach Exposition**

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

**Augenkontakt:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei zufälligem Augenkontakt keine signifikante Augenreizung zu erwarten.

**Hautkontakt:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung dieses Produktes ist bei gelegentlichem Hautkontakt keine signifikante Hautreizung zu erwarten.

**Einatmen:**

Von einer Exposition durch Inhalation werden keine negativen gesundheitlichen Auswirkungen erwartet.

**Verschlucken:**

Von einem versehentlichen Verschlucken werden keine nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit erwartet.

**Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen**

**Akute Toxizität**

| Name    | Expositionsweg | Art | Wert                      | UN GHS Einstufung |
|---------|----------------|-----|---------------------------|-------------------|
| Produkt |                |     | Keine Testdaten verfügbar |                   |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**3M™ ESPE™ SERIES SOF-LEX Ausarbeits- und Polierscheiben (1954, 1956)**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| Name    | Art | Wert  | UN GHS Einstufung |
|---------|-----|---|-------------------|
| Produkt |     | Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung | Nicht eingestuft  |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name    | Art | Wert  | UN GHS Einstufung |
|---------|-----|---|-------------------|
| Produkt |     | Keine Testdaten verfügbar; berechnet: verursacht keine signifikante Reizung | Nicht eingestuft  |

**Sensibilisierung der Haut**

| Name    | Art | Wert                       | UN GHS Einstufung                                       |
|---------|-----|----------------------------|---|
| Produkt |     | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |

**Sensibilisierung der Atemwege**

| Name    | Art | Wert                       | UN GHS Einstufung                                       |
|---------|-----|----------------------------|---|
| Produkt |     | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |

**Keimzell-Mutagenität**

| Name    | Expositionsweg | Wert                       | UN GHS Einstufung   |
|---------|----------------|----------------------------|---|
| Produkt |                | Keine Daten verfügbar.     | Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft |
| Produkt |                | Keine Testdaten verfügbar. |   |

**Karzinogenität**

| Name    | Expositionsweg | Art | Wert                       | UN GHS Einstufung  |
|---------|----------------|-----|----------------------------|--|
| Produkt |                |     | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten |

**Reproduktionstoxizität**

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

| Name    | Expositionsweg | Wert                       | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung                                       |
|---------|----------------|----------------------------|-----|----------|------------------|---|
| Produkt |                | Keine Testdaten verfügbar. |     |          |                  | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

| Name    | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert                       | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung                                       |
|---------|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----|----------|------------------|---|
| Produkt |                |                                 | Keine Testdaten verfügbar. |     |          |                  | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer | UN GHS Einstufung |
|------|----------------|---------------------------------|------|-----|----------|------------------|-------------------|
|      |                |                                 |      |     |          |                  |                   |

## 3M™ ESPE™ SERIES SOF-LEX Ausarbeits- und Polierscheiben (1954, 1956)

|         |  |  |                            |  |  |  |   |
|---------|--|--|----------------------------|--|--|--|---|
| Produkt |  |  | Keine Testdaten verfügbar. |  |  |  | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe. |
|---------|--|--|----------------------------|--|--|--|---|

### Aspirationsgefahr

| Name    | Wert                       | UN GHS Einstufung   |
|---------|----------------------------|---|
| Produkt | Keine Testdaten verfügbar. | Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität. |

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

## 12. Umweltbezogene Angaben

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

### 12.1. Toxizität

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

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Testdaten verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Testdaten verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

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

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

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

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

Als Alternative kann das Produkt in einer zugelassenen Sonderabfallbehandlungsanlage entsorgt werden.

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:**

070213 Kunststoffabfälle

Restentleerte Verpackungen müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen und lokalen abfallrechtlichen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Verpackungen, die nicht restentleert worden sind, müssen wie das ungenutzte Produkt unter Beachtung der jeweiligen nationalen und lokalen abfallrechtlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 14. Angaben zum Transport

70-2004-4258-3, 70-2004-5294-7, 70-2004-5295-4

Kein Gefahrgut

## 15. Rechtsvorschriften

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

**Status Chemikalienregister weltweit**

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

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht anwendbar.

## 16. Sonstige Angaben

**Änderungsgründe:**

Keine Änderungsgründe verfügbar.

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.

**Sicherheitsdatenblätter der 3M sind verfügbar unter: [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**