



## Sicherheitsdatenblatt

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.

**Dokument:** 27-8545-9 **Version:** 2.00  
**Ausgabedatum:** 23/04/2012 **Ersetzt Ausgabe vom:** 07/02/2011  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 1.00 (07/02/2011)

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

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

### 1.1. Produktidentifikator

3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)

### Bestellnummern

GR-2001-1121-3 GR-2001-1124-7 GR-2001-2392-9

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

#### Identifizierte Verwendungen

Beschichtung/Überzug

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

**Anschrift:** 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

**Tel. / Fax.:** Tel.: 02131-14-2914 Fax.: 02131-14-3587

**E-Mail:** ge-produktsicherheit@mmm.com

**Internet:** 3m.com/msds

### 1.4. Notrufnummer

02131/14-2222

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Gefahrenbezeichnung:

Ätzend

Umweltgefährlich

Sensibilisierend

Reproduktionstoxisch Kategorie 3

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

### 3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)

#### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

C                    Ätzend  
N                    Umweltgefährlich

#### Enthält:

Benzylalkohol; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; m-Phenylbis(methylamin); 2-Piperazin-1-ylethylamin; Nonylphenol; 4-tert-Butylphenol; Poly(oxypropylen)diamin; Salicylsäure; Trimethylhexan-1,6-diamin

#### Gefahrenhinweise (R-Sätze):

R20/21/22        Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R34                Verursacht Verätzungen.  
R37                Reizt die Atmungsorgane.  
R43                Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R62                Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.  
R63                Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.  
R50/53            Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

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

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Bei Personen, die bereits auf Amine sensibilisiert sind, kann eine Kreuzsensibilisierung gegenüber anderen Aminen auftreten. Kann im Magendarmtrakt zu chemischen Verbrennungen führen. Keine bekannt.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichnis	Gew. -%	Einstufung
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	EINECS 220-666-8	20 - 35	C:R34; Xn:R21-22; R43; R52/53 (EU)  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (CLP)
Benzylalkohol	100-51-6	EINECS 202-859-9	25 - 35	Xn:R20-22 (EU)  Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302 (CLP)
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung	Gemisch		10 - 20	
Poly(oxypropylen)diamin	9046-10-0		5 - 15	T:R24-25; C:R34; Xi:R37; R43 (Selbsteinstufung)  Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317 (Selbsteinstufung)
4-tert-Butylphenol	98-54-4	EINECS 202-	5 - 15	Xi:R37-38-41; R52

**3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)**

		679-0		(Selbsteinstufung) Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 (Selbsteinstufung)
Trimethylhexan-1,6-diamin	25620-58-0	EINECS 247-134-8	1 - 5	C:R34; Xn:R22; R43; R52/53 (Selbsteinstufung)  Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (Selbsteinstufung)
Nonylphenol	25154-52-3	EINECS 246-672-0	3 - 5	Repr. Kat.3:R62; Repr. Kat.3:R63; C:R34; Xn:R22; N:R50/53 (EU)  Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Repr. 2, H361df; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)
m-Phenylenbis(methylamin)	1477-55-0	EINECS 216-032-5	1 - 5	T:R23; C:R35; Xn:R22; R43; R52/53 (Selbsteinstufung)  Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (Selbsteinstufung)
2-Piperazin-1-ylethylamin	140-31-8	EINECS 205-411-0	1 - 5	C:R34; Xn:R21-22; R43; R52/53 (EU)  Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 (CLP)
Salicylsäure	69-72-7	EINECS 200-712-3	1 - 5	Repr. Kat.3:R63; Xn:R22; Xi:R36; R52 (Selbsteinstufung)  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d (Selbsteinstufung)

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:**

### 3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)

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

#### **Hautkontakt:**

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

#### **Einatmen:**

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

#### **Verschlucken:**

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

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

Nicht anwendbar

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### **5.1. Löschmittel**

Bei Brand: 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

Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid  
Stickstoffoxide

##### Bedingung

Während der Verbrennung  
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**

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.

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

Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Behälter verschließen.

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

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

## **7. Handhabung und Lagerung**

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

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. 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. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Das Produkt ist nur für den industriellen / professionellen Gebrauch bestimmt. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.

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

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten um Eindringen von Wasser oder Luft zu vermeiden. Bei Verdacht auf Eindringen von Wasser oder Luft, den Behälter nicht wieder dicht verschliessen. 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.

Lagerung gemäß Paragraph 8 Absatz, (1), (4) und (7) der Gefahrstoffverordnung.

Anforderungen der TRGS 510 'Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern' beachten.

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

<b>Chemischer Name</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Quelle</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Zusätzliche Hinweise</b>
Benzylalkohol	100-51-6	MAK lt. DFG	Grenzwert nicht festgelegt.	Kein MAK-Wert festgelegt.
m-Phenylbis(methylamin)	1477-55-0	MAK lt. DFG	Grenzwert nicht festgelegt.	Gefahr der Sensibilisierung der Haut
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	MAK lt. DFG	Grenzwert nicht festgelegt.	Kein MAK-Wert festgelegt; Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
4-tert-Butylphenol	98-54-4	MAK lt. DFG	MAK: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,08 ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 2	Kategorie II; Schwangerschaft Gruppe D
4-tert-Butylphenol	98-54-4	TRGS 900	AGW: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,08 ml/m <sup>3</sup> ; ÜF: 2	Kategorie II

MAK lt. DFG : "MAK- und BAT-Werte Liste" der Deutschen Forschungsgemeinschaft

E = gemessen als einatembare Fraktion

A = gemessen als alveolengängige Fraktion

ÜF = Überschreitungsfaktor

Kategorien für „Spitzenbegrenzung“:

- Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe;

- Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe"

TRGS 900 : TRGS 900 : TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"

E / A / ÜF / Kategorien für Kurzzeitwerte: siehe oben

MW = Momentanwert

Bemerkung Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Bemerkung Z: ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden

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.

Expositionsgrenzwerte anderer Länder sind in den dortigen Sicherheitsdatenblättern verfügbar.

## **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenen Behältern lokale Absaugung verwenden.

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

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

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

### **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/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Butylkautschuk.

Nitrilkautschuk.

Polymerlaminat

Für den Kurzzeitkontakt (z.B. als Spritzschutz) werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk (Materialstärke > 0,4 mm, Durchdringungs-/Permeationszeit: > 480 min) nach EN 374 empfohlen.

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten.

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische & thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen.

Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten.

Schutzkleidung aus folgendem Material wird empfohlen: Nitril-Stiefel.

Schürze - Polymerlaminat

#### **Atemschutz**

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

Atemschutz-Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe und Partikel

Fremdbelüftete Atemschutz-Vollmaske

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand / Form:</b>	Flüssigkeit.
<b>Aussehen / Geruch:</b>	Geruch ähnlich Ammoniak. Blass strohgelb.
<b>pH:</b>	$\leq 8$ [ <i>Hinweis:</i> Alkalisch]
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	$\geq 200$ °C
<b>Schmelzpunkt:</b>	<i>Nicht anwendbar.</i>
<b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b>	Nicht eingestuft
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht eingestuft
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht eingestuft
<b>Flammpunkt</b>	$\geq 100$ °C [ <i>Testmethode:</i> geschlossener Tiegel]
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	<i>Nicht anwendbar.</i>
<b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Dampfdruck</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Relative Dichte:</b>	1,0 [ <i>Referenz:</i> Wasser = 1]
<b>Wasserlöslichkeit</b>	vernachlässigbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Dampfdichte:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Viskosität:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Dichte</b>	1 g/ml

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>Flüchtige organische Bestandteile:</b>	3 g/l [ <i>Hinweis:</i> Methode E (Teil A und B gemischt)]
<b>Flüchtige Bestandteile (%):</b>	0 (Gew%)

## 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

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

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Amine

## 3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)

Reaktion mit Wasser, Alkoholen und Aminen ist nur dann ungefährlich, wenn der Behälter belüftet ist, um den Druckaufbau zu vermeiden.

Starke Säuren

Starke Basen

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

#### Stoff

Keine bekannt.

#### Bedingung

## 11. Toxikologische Angaben

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

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Anzeichen und Symptome nach Exposition

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

#### **Augenkontakt:**

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

#### **Hautkontakt:**

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

#### **Einatmen:**

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein.

#### **Verschlucken:**

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

#### **Informationen zu Zielorgan-Effekten:**

Zentral-Nervensystem-Depression: Anzeichen / Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verminderte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein. Bei Personen, die bereits auf Amine sensibilisiert sind, kann eine Kreuzsensibilisierung gegenüber anderen Aminen auftreten. Anzeichen und Symptome beim Einatmen können sein: Husten, Kurzatmigkeit, Beklemmungen in der Brust, Keuchen, erhöhter Herzschlag, bläulich gefärbte Haut (Cyanosis), Produktion von Auswurf, Veränderungen in Lungenfunktionstests und/oder Atemaussetzer.

#### **Informationen zur Fortpflanzungs-/Entwicklungstoxizität:**

Enthält eine oder mehrere Chemikalien, die Reproduktionsschäden oder Geburtsdefekte verursachen kann / können.

#### **Zusätzliche Information**



**3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)**

Bei Personen, die bereits auf Amine sensibilisiert sind, kann eine Kreuzsensibilisierung gegenüber anderen Aminen auftreten.

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

Name	Expositionsweg	Art	Wert
Produkt	Verschlucken		Keine Testdaten verfügbar; ATE berechnet: 339 mg/kg
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			Keine Daten verfügbar.
Benzylalkohol			Keine Daten verfügbar.
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung			Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylphenol			Keine Daten verfügbar.
Poly(oxypropylen)diamin			Keine Daten verfügbar.
m-Phenylbis(methylamin)			Keine Daten verfügbar.
2-Piperazin-1-ylethylamin			Keine Daten verfügbar.
Salicylsäure			Keine Daten verfügbar.
Trimethylhexan-1,6-diamin			Keine Daten verfügbar.
Nonylphenol	Verschlucken	Ratte	LD50 1.531 mg/kg

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Name	Art	Wert
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		Keine Daten verfügbar.
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung		Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylphenol		Keine Daten verfügbar.
Poly(oxypropylen)diamin		Ätzend
m-Phenylbis(methylamin)		Keine Daten verfügbar.
2-Piperazin-1-ylethylamin		Keine Daten verfügbar.
Nonylphenol		Keine Daten verfügbar.
Salicylsäure		Keine Daten verfügbar.
Trimethylhexan-1,6-diamin		Keine Daten verfügbar.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Name	Art	Wert
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		Keine Daten verfügbar.
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung		Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylphenol		Keine Daten verfügbar.
Poly(oxypropylen)diamin		Ätzend
m-Phenylbis(methylamin)		Keine Daten verfügbar.
2-Piperazin-1-ylethylamin		Keine Daten verfügbar.
Nonylphenol		Keine Daten verfügbar.
Salicylsäure		Keine Daten verfügbar.
Trimethylhexan-1,6-diamin		Keine Daten verfügbar.

**Sensibilisierung der Haut**

Name	Art	Wert
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		Keine Daten verfügbar.
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung		Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylphenol		Keine Daten verfügbar.
Poly(oxypropylen)diamin		Sensibilisierend
m-Phenylbis(methylamin)		Keine Daten verfügbar.
2-Piperazin-1-ylethylamin		Sensibilisierend
Nonylphenol		Keine Daten verfügbar.
Salicylsäure		Keine Daten verfügbar.

**3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)**

Trimethylhexan-1,6-diamin		Keine Daten verfügbar.
---------------------------	--	------------------------

**Sensibilisierung der Atemwege**

Name	Art	Wert
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		Keine Daten verfügbar.
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung		Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylphenol		Keine Daten verfügbar.
Poly(oxypropylen)diamin		Keine Daten verfügbar.
m-Phenylbis(methylamin)		Keine Daten verfügbar.
2-Piperazin-1-ylethylamin		Keine Daten verfügbar.
Nonylphenol		Keine Daten verfügbar.
Salicylsäure		Keine Daten verfügbar.
Trimethylhexan-1,6-diamin		Keine Daten verfügbar.

**Keimzell-Mutagenität**

Name	Expositionsweg	Wert
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		Keine Daten verfügbar.
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung		Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylphenol		Keine Daten verfügbar.
Poly(oxypropylen)diamin		Keine Daten verfügbar.
m-Phenylbis(methylamin)		Keine Daten verfügbar.
2-Piperazin-1-ylethylamin		Keine Daten verfügbar.
Nonylphenol		Keine Daten verfügbar.
Salicylsäure		Keine Daten verfügbar.
Trimethylhexan-1,6-diamin		Keine Daten verfügbar.

**Karzinogenität**

Name	Expositionsweg	Art	Wert
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			Keine Daten verfügbar.
Benzylalkohol			Keine Daten verfügbar.
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung			Keine Daten verfügbar.
4-tert-Butylphenol			Keine Daten verfügbar.
Poly(oxypropylen)diamin			Keine Daten verfügbar.
m-Phenylbis(methylamin)			Keine Daten verfügbar.
2-Piperazin-1-ylethylamin			Keine Daten verfügbar.
Nonylphenol			Keine Daten verfügbar.
Salicylsäure			Keine Daten verfügbar.
Trimethylhexan-1,6-diamin			Keine Daten verfügbar.

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

Name	Expositionsweg	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		Keine Daten verfügbar.			
Benzylalkohol		Keine Daten verfügbar.			
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung		Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylphenol		Keine Daten verfügbar.			
Poly(oxypropylen)diamin		Keine Daten			

**3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)**

min		verfügbar.			
m-Phenylbis(methylamin)		Keine Daten verfügbar.			
2-Piperazin-1-ylethylamin		Keine Daten verfügbar.			
Nonylphenol	Verschlucken	Giftig für die Fortpflanzung und/oder Entwicklung.		NOAEL Nicht anwendbar.	
Salicylsäure	Verschlucken	Giftig für die Fortpflanzung und/oder Entwicklung.		LOEL 75 mg/kg/day	
Trimethylhexan-1,6-diamin		Keine Daten verfügbar.			

**Spezifische Zielorgan-Toxizität**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			Keine Daten verfügbar.			
Benzylalkohol			Keine Daten verfügbar.			
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung			Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylphenol			Keine Daten verfügbar.			
Poly(oxypropylen)diamin			Keine Daten verfügbar.			
m-Phenylbis(methylamin)			Keine Daten verfügbar.			
2-Piperazin-1-ylethylamin			Keine Daten verfügbar.			
Nonylphenol			Keine Daten verfügbar.			
Salicylsäure			Keine Daten verfügbar.			
Trimethylhexan-1,6-diamin			Keine Daten verfügbar.			

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			Keine Daten verfügbar.			
Benzylalkohol			Keine Daten			

**3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)**

1			verfügbar.			
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung			Keine Daten verfügbar.			
4-tert-Butylphenol			Keine Daten verfügbar.			
Poly(oxypropylen)diamin			Keine Daten verfügbar.			
m-Phenylbis(methylamin)			Keine Daten verfügbar.			
2-Piperazin-1-ylethylamin			Keine Daten verfügbar.			
Nonylphenol			Keine Daten verfügbar.			
Salicylsäure			Keine Daten verfügbar.			
Trimethylhexan-1,6-diamin			Keine Daten verfügbar.			

**Aspirationsgefahr**

Name	Wert
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	Keine Gefahr der Aspiration
Benzylalkohol	Keine Gefahr der Aspiration
Bestandteile ohne GefahrstoffEinstufung	Keine Gefahr der Aspiration
4-tert-Butylphenol	Keine Gefahr der Aspiration
Poly(oxypropylen)diamin	Keine Gefahr der Aspiration
m-Phenylbis(methylamin)	Keine Gefahr der Aspiration
2-Piperazin-1-ylethylamin	Keine Gefahr der Aspiration
Nonylphenol	Keine Gefahr der Aspiration
Salicylsäure	Keine Gefahr der Aspiration
Trimethylhexan-1,6-diamin	Keine Gefahr der Aspiration

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

**Sensibilisierende Wirkung bestimmter Bestandteile nach "MAK- und BAT-Werte Liste" der deutschen Forschungsgemeinschaft (Stand: 2011)**

Chemischer Name	CAS-Nr.	Einstufung
m-Phenylbis(methylamin)	1477-55-0	Gefahr der Sensibilisierung der Haut
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	Gefahr der Sensibilisierung der Haut
4-tert-Butylphenol	98-54-4	Gefahr der Sensibilisierung der Haut

**Hautresorptive Wirkung bestimmter Bestandteile nach TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte"**

4-tert-Butylphenol (CAS-Nr.98-54-4) : hautresorptiv / Gefahr der Hautresorption (TRGS 900)

**Hautresorptive Wirkung bestimmter Bestandteile nach "MAK- und BAT-Werte Liste" der deutschen Forschungsgemeinschaft**

4-tert-Butylphenol (CAS-Nr.98-54-4) : hautresorptiv / Gefahr der Hautresorption (DFG)

**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

**3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)**

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:**

GHS: Chronisch gewässergefährdend, Kat. 1

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Stoff	CAS-Nr.	Organismus	Art	Exposition	Endpunkt	Ergebnis
Nonylphenol	25154-52-3	Kieselalge	Labor	96 Std.	EC(50)	0,027 mg/l
Nonylphenol	25154-52-3		Labor	96 Std.	LC(50)	0,017 mg/l
Nonylphenol	25154-52-3	Wasserfloh (Daphnie magna)	Analoge Verbindungen	48 Std.	EC(50)	0,085 mg/l
4-tert-Butylphenol	98-54-4	Elritze (Pimephales promelas)	Labor	96 Std.	LC(50)	5,14 mg/l
4-tert-Butylphenol	98-54-4	Wasserfloh (Daphnie magna)	Labor	48 Std.	EC(50)	3,4 mg/l
4-tert-Butylphenol	98-54-4	Grünalge	Labor	72 Std.	EC(50)	22,7 mg/l
4-tert-Butylphenol	98-54-4	Wasserfloh (Daphnie magna)	Labor	21 Tage	Konzentration ohne Wirkung	0,73 mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokol
Nonylphenol	25154-52-3	biologischer Abbau	28 Tage	biochemischer Sauerstoffbedarf	7 (Gew%)	Andere Testmethoden
4-tert-Butylphenol	98-54-4	biologischer Abbau	28 Tage	Abbau von gelöstem organischen Kohlenstoff	98 (Gew%)	Andere Testmethoden

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Stoff	CAS-Nr.	Testmethode	Dauer	Messgröße	Ergebnis	Protokol
Nonylphenol	25154-52-3	Bioakkumulation	28 Tage	Bioakkumulationsfaktor	984	Andere Testmethoden
4-tert-Butylphenol	98-54-4	Bioakkumulation	3 Tage	Bioakkumulationsfaktor	120	Andere Testmethoden
4-tert-Butylphenol	98-54-4	Bioakkumulation		Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	3.31	Andere Testmethoden

**12.4. Mobilität im Boden**

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

## 3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)

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

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

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

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

Gereinigte Verpackungen können verwertet werden. Nicht gereinigte restentleerte Verpackungen von Gefahrstoffen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Mögliche Entsorgungswege mit der zuständigen Behörde abgestimmen. Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) 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:**

080111\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

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

GR-2001-1121-3

**ADR/RID:** UN2735, Polyamine, flüssig, ätzend, n.a.g., (enthält Isophorondiamin), (Poly(oxypropylen)diamin), 8., III, (E), umweltgefährdend, ADR Klassifizierungscode C7.

**IMDG-Code:** UN2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), (POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE), 8., III, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, Marine Pollutant, (NONYLPHENOL), EMS: FA, SB.

**ICAO/IATA:** UN2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), (POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE), 8., III.

GR-2001-1124-7

**ADR/RID:** UN2735, Polyamin, flüssig, ätzend, n.a.g. begrenzte Menge, (enthält Isophorondiamin), (Poly(oxypropylen)diamin), 8, III, (--), ADR Klassifizierungscode C7.

**IMDG-Code:** UN2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), (POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE), 8., III, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (NONYLPHENOL), EMS: FA, SB.

**ICAO/IATA:** UN2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), (POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE), 8., III.

GR-2001-2392-9

## 3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)

**ADR/RID:** UN2735, Polyamine, fluessig, aetzend, n.a.g., (enthaelt Isophorondiamin), (Poly(oxypropylen)diamin), 8., III, (E), umweltgefahrend, ADR Klassifizierungcode C7.

**IMDG-Code:** UN2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), (POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE), 8., III, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (NONYLPHENOL), EMS: FA, SB.

**ICAO/IATA:** UN2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (ISOPHORONE DIAMINE), (POLY(OXYPROPYLENE)DIAMINE), 8., III.

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Status Chemikalienregister weltweit

Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen der chinesischen "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance" überein. Gewisse Einschränkungen können möglich sein. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die Verkaufsniederlassung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des australischen "National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach TSCA überein.

#### Nationale Rechtsvorschriften

Anforderungen der TRGS 401 'Gefährdung durch Hautkontakt' und TRGS 406 'Sensibilisierende Stoffe für die Atemwege' beachten.

Die Beschäftigungsbeschränkungen nach Paragraph 22 Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG Stand 31.10.2008) sind zu beachten.

Die Beschäftigungsbeschränkungen nach Paragraph 4 und 5 der Verordnung zum Schutz der Mütter am Arbeitsplatz (MuSchArbV; Stand 31.10.2006) sind zu beachten.

#### Wassergefährdungsklasse

WGK 3 stark wassergefährdend

Das Produkt unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV). Anforderungen und Beschränkungen bei Umgang und Abgabe u.a. in § 2 (Erlaubnis- und Anzeigepflichten) und § 3 (Informations- und Aufzeichnungspflichten) der ChemVerbotsV beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

## 16. Sonstige Angaben

### Liste der relevanten Gefahrenhinweise

H301	Giftig beim Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

### 3M Scotchkote Epoxy Sealer SP 810, Part B (Floor Tech)

H361d	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H361df	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Liste der verwendeten R-Sätze

R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut .
R22	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
R23	Giftig beim Einatmen.
R24	Giftig bei Hautkontakt.
R25	Giftig beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52	Schädlich für Wasserorganismen.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R63	Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

#### Änderungsgründe:

Folgende Änderung wurde vorgenommen:

Abschnitt 1: Produktidentifikator geändert.

Abschnitt 2: Kennzeichnungselemente - Inhaltsstoffe geändert.

Abschnitt 3: Tabelle Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen geändert.

Abschnitt 3: Vollständiger Text der R- und H-Sätze geändert.

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

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Augenkontakt geändert.

Abschnitt 5: Tabelle "Gefährliche Zersetzungsprodukte" geändert.

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

Abschnitt 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung geändert.

Abschnitt 8.1.: Erklärungen zu den Expositionsgrenzwerten geändert.

Abschnitt 8: Atemschutz - empfohlene Atemschutzgeräte geändert.

Abschnitt 9: Dichte Information geändert.

Abschnitt 9: Relative Dichte Information geändert.

Abschnitt 9: Schmelzpunkt Information geändert.

Abschnitt 9: Siedepunkt/Siedebereich Information geändert.

Abschnitt 9: Untere Explosionsgrenze (UEG) Information geändert.

Abschnitt 9: Verdampfungsgeschwindigkeit Information geändert.

Abschnitt 10.1. Reaktivität geändert.

Abschnitt 11: UN GHS Einstufung" entfernt.

Abschnitt 13: Verfahren zur Abfallbehandlung geändert.

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)