



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2018, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

|                                                                            |            |                             |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| <b>Dokument:</b>                                                           | 10-3053-5  | <b>Version:</b>             | 3.00       |
| <b>Überarbeitet am:</b>                                                    | 13/09/2018 | <b>Ersetzt Ausgabe vom:</b> | 25/10/2016 |
| <b>Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):</b> 5.00 (14/05/2018) |            |                             |            |

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M™ Controltac™ Klebstoff Entferner R231

#### Bestellnummern

75-3454-3994-9

7000129739

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

##### Identifizierte Verwendungen

Klebstoff - Entferner

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

**Anschrift:** 3M Österreich GmbH, Kranichberggasse 4, A-1120 Wien  
**Tel. / Fax.:** +49-2131-14-2914; Fax.: +49-2131-14-3587  
**E-Mail:** ge-produktsicherheit@mmm.com  
**Internet:** www.3m.com/at

#### 1.4. Notrufnummer

Notruf (Tag und Nacht): Tel.Nr. +43 1 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

##### Einstufung:

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

Akute Toxizität, Kategorie 4 - Acute Tox. 4; H312

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Aspirationsgefahr, Kategorie 1 - Asp. Tox. 1; H304

Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 - Repr. 2; H361

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 - STOT SE 3; H335  
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 - STOT SE 3; H336  
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 - STOT RE 2; H373  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Signalwort

Gefahr.

#### Kodierung / Symbol(e):

GHS02 (Flamme)

GHS07 (Ausrufezeichen)

GHS08 (Gesundheitsgefahr)

GHS09 (Umwelt)

#### Gefahrenpiktogramm(e)



#### Produktidentifikator (enthält):

| Chemischer Name                                         | CAS-Nr.    | EG-Nummer | Gew. -% |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|
| Xylol                                                   | 1330-20-7  | 215-535-7 | 35 - 60 |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 | 30 - 40 |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | 202-849-4 | 10 - 20 |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | 8052-41-3  | 232-489-3 | 5 - 10  |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2                                    | 136-53-8   | 205-251-1 | 1 - 5   |

#### Gefahrenhinweise (H-Sätze):

|        |                                                                                                      |              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                                    |              |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                                |              |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                                   |              |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                     |              |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                                            |              |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                   |              |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                                                            |              |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                     |              |
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |              |
| H373   | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen:                                 | Nervensystem |
|        | Sinnesorgane                                                                                         |              |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                              |              |

#### Sicherheitshinweise (P-Sätze)

#### Prävention:

**3M™ Controltac™ Klebstoff Entferner R231**

P210A Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.  
Nicht rauchen.  
P260A Dampf nicht einatmen.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

33% des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter inhalativer Toxizität.  
Enthält 34% Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

**Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:**

Für CAS 8052-41-3 gilt Anmerkung P: die Einstufung als krebserzeugend / karzinogen oder erbgutverändernd / keimzellmutagen ist nicht erforderlich, da der Stoff weniger als 0,1 Gew.% Benzol enthält.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

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

| Chemischer Name                                         | CAS-Nr.    | EG-Nummer | REACH Registrierungsnr. | Gew. - % | Einstufung                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylol                                                   | 1330-20-7  | 215-535-7 |                         | 35 - 60  | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315 - Nota C<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | 265-149-8 |                         | 30 - 40  | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                                                                       |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | 202-849-4 |                         | 10 - 20  | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                          |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | 8052-41-3  | 232-489-3 |                         | 5 - 10   | Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                             |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2                                    | 136-53-8   | 205-251-1 |                         | 1 - 5    | Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361df                                                                                                                                 |
| Toluol                                                  | 108-88-3   | 203-625-9 |                         | < 1      | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2,                                                                                                                                          |

**3M™ Controltac™ Klebstoff Entferner R231**

|              |         |           |  |        |                                                                                                                                                                        |
|--------------|---------|-----------|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |         |           |  |        | H315; Repr. 2, H361d;<br>STOT SE 3, H336; STOT<br>RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319                                                          |
| Benzol, rein | 71-43-2 | 200-753-7 |  | < 0,05 | Flam. Liq. 2, H225; Asp.<br>Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2,<br>H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Muta. 1B, H340; Carc. 1A,<br>H350; STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

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

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen:**

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

**Hautkontakt:**

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

**Augenkontakt:**

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

**Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten. Schnell medizinische Betreuung suchen.

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

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

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

Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

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

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

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

**Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte****Stoff**

Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid

**Bedingung**

Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung

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

Der Einsatz von Wasser zur Brandbekämpfung kann uneffektiv sein; es sollte aber dennoch zum Kühlen feuergefährdeter Behälter/Oberflächen verwendet werden, um Explosionen durch erhöhten Innendruck zu verhindern. Vollschutzanzug tragen, einschließlich Helm, umluftunabhängigen Atemschutz (Überdruck), dichtschießende Jacke und Hose, Arm-, Taillen- und Beinschutz, Gesichtsmaske und Schutz für expositionsgefährdete Kopfteile.

## **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 bzw. bei Freisetzung in geschlossenen Räumen ist eine Absaugvorrichtung zu verwenden, um die Dämpfe nach dem Stand der Technik abzusaugen bzw. zu verdünnen. VORSICHT! Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen und kann mit ausgetretenen, entzündlichen Gasen und Dämpfen einen Brand oder eine Explosion verursachen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

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

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

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

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

Zusätzliche Informationen entnehmen Sie bitte Abschnitt 8 und 13.

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

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

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. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden. Antistatische Schutzschuhe benutzen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Um, nach Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung und eventueller Einstufung von Bereichen in EX-Zonen, ein Risiko der Entzündung zu vermeiden, ermitteln und verwenden Sie geeignete elektrische Komponenten. Wählen Sie gegebenenfalls eine geeignete lokale Absaugung, um die Bildung einer entzündlichen Atmosphäre zu vermeiden. Behälter und zu befüllende Anlage erden, wenn die Gefahr elektrostatischer Aufladung während des Befüllvorgangs besteht.

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

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

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

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

| Chemischer Name | CAS-Nr.   | Quelle                   | Grenzwert                                                                                                                                                                                      | Zusätzliche Hinweise                        |
|-----------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ethylbenzol     | 100-41-4  | Österr.<br>Grenzwerte-VO | TMW: 440 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm);<br>KZW: 880 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);<br>5 Mow; 8x                                                                                                    | Haut                                        |
| Toluol          | 108-88-3  | Österr.<br>Grenzwerte-VO | TMW: 190 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm); KZW: 380 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm), 15 Miw, 4x                                                                                                         | d-Suspectd damging unbrn child, SKIN        |
| Xylol           | 1330-20-7 | Österr.<br>Grenzwerte-VO | TMW: 221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);<br>KZW: 442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm);<br>15 Miw, 4x                                                                                                    | Haut                                        |
| Benzol, rein    | 71-43-2   | Österr.<br>Grenzwerte-VO | Grenzwert nicht festgelegt.                                                                                                                                                                    | H-besondere Gefahr der Hautresorption. TRK. |
| Benzol, rein    | 71-43-2   | Österr. TRK-Werte        | TMW: 3.2 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm);<br>KZW: 12.8 mg/m <sup>3</sup> (4 ppm); 15 Miw, 4x; Anhang III A1: Stoffe, die beim Menschen erfahrungsgemäß bösartige Geschwülste zu verursachen vermögen |                                             |

Österr. Grenzwerte-VO : TMW (Tagesmittelwert), KZW (Kurzzeitwert), A (alveolengängiger Anteil), E (eintatembare Fraktion), Miw (als Mittelwert über dem Beurteilungszeitraum), Mow (als Momentanwert), Häufigkeit/Schicht.

Österr. TRK-Werte : technische Richtkonzentrationen für jene gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffe, für die keine als unbedenklich anzuschende Konzentration angegeben werden kann

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

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

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.

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

##### Augen- / Gesichtsschutz

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

Korbbrille.

*Anwendbare Normen / Standards*

Augenschutz nach EN 166 verwenden.

**Hautschutz****Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen**

Auswahl und Gebrauch von Schutzhandschuhen und Schutzkleidung sollte auf der Grundlage einer Arbeitsbereichsanalyse erfolgen. Die Auswahl sollte auf der Basis von Faktoren wie Expositionswerten, Konzentration des Stoffes bzw. Gemisches, Häufigkeit und Dauer der Exposition, physikalischen Bedingungen wie z.B. der Temperatur und anderen Verwendungsbedingungen erfolgen. Zur Auswahl geeigneter Werkstoffe bitte Hersteller von Körperschuttmitteln konsultieren. Hinweis: Zur Verbesserung der Fingerfertigkeit kann ein Nitril-Handschuh über einem Polymerlaminat-Handschuh getragen werden.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen:

| <b>Stoff</b>                                               | <b>Materialstärke (mm)</b> | <b>Durchbruchzeit</b>  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| Polymerlaminat (z.B. Polyethylen-nylon, 5-lagiges Laminat) | Keine Daten verfügbar.     | Keine Daten verfügbar. |

*Anwendbare Normen / Standards*

Schutzhandschuhe verwenden, die nach EN 374 getestet sind.

**Atemschutz**

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

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

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

*Anwendbare Normen / Standards*

Atemschutz nach EN 140 oder EN 136 verwenden: Filter Typ A & P

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand / Form:</b>           | Flüssigkeit.                                         |
| <b>Aussehen / Geruch:</b>                | Lösungsmittelgeruch, trübe weissliche Farbe          |
| <b>Geruchsschwelle</b>                   | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                        |
| <b>pH:</b>                               | <i>Nicht anwendbar.</i>                              |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>          | $\geq 136,1$ °C                                      |
| <b>Schmelzpunkt:</b>                     | <i>Nicht anwendbar.</i>                              |
| <b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b> | Nicht anwendbar.                                     |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>          | Nicht eingestuft                                     |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>        | Nicht eingestuft                                     |
| <b>Flammpunkt:</b>                       | 26,7 °C [ <i>Testmethode</i> : geschlossener Tiegel] |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>       | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                        |
| <b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>    | 1 %                                                  |
| <b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>     | 7 %                                                  |
| <b>Dampfdruck</b>                        | $\leq 946,6$ Pa [bei 20 °C]                          |
| <b>Relative Dichte:</b>                  | 0,85 [ <i>Referenz</i> : Wasser = 1]                 |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                 | Leicht, weniger als 10%                              |
| <b>Löslichkeit(en) - ohne Wasser</b>     | <i>Keine Daten verfügbar.</i>                        |

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b> | <i>Keine Daten verfügbar.</i>               |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>              | $\geq 0,12$ [Referenz:(1-Butyl Acetat = 1)] |
| <b>Dampfdichte:</b>                              | $\geq 1$ [Referenz:Luft=1]                  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                     | <i>Keine Daten verfügbar.</i>               |
| <b>Viskosität:</b>                               | <i>Keine Daten verfügbar.</i>               |
| <b>Dichte</b>                                    | 0,85 g/ml                                   |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Flüchtige organische Bestandteile (EU):</b> | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| <b>Molekulargewicht</b>                        | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| <b>Flüchtige Bestandteile (%)</b>              | 90 - 100 %                    |

**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**

Funken und/oder Flammen.

Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

Starke Säuren.

Starke Basen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte****Stoff****Bedingung**

Keine bekannt.

Siehe Abschnitt 5.2 Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte während der Verbrennung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Anzeichen und Symptome nach Exposition**

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



**Einatmen:**

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

**Hautkontakt:**

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

**Augenkontakt:**

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

**Verschlucken:**

Aspirative Pneumonitis: Anzeichen/Symptome können Husten, Atemschwierigkeiten, Keuchen, Pneumonie und Bluthusten einschließen. Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen. Kann zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen haben (siehe unten).

**Zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen:****Einmalige Exposition kann Auswirkungen auf Zielorgane haben:**

Gehörstörungen: Anzeichen /Symptome können Gehörbeeinträchtigung, Gleichgewichtsstörungen und Ohrenklingeln. Zentral-Nervensystem-Depression: Anzeichen / Symptome können Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Koordinationsverlust, Übelkeit, verminderte Reaktionszeit, undeutliche Aussprache, Benommenheit und Bewusstlosigkeit sein.

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

Gehörstörungen: Anzeichen /Symptome können Gehörbeeinträchtigung, Gleichgewichtsstörungen und Ohrenklingeln. 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 Fortpflanzungs-/Entwicklungstoxizität:**

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

**Informationen zur Karzinogenität:**

Enthält eine oder mehrere Chemikalien mit einem krebserzeugenden Potenzial.

**Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen**

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

**Akute Toxizität**

| Name    | Expositions-<br>weg          | Art       | Wert                                                      |
|---------|------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Produkt | Dermal                       |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Produkt | Inhalation<br>Dampf(4 h)     |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE10 - 20 mg/l        |
| Produkt | Verschlucken                 |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg       |
| Xylol   | Dermal                       | Kaninchen | LD50 > 4.200 mg/kg                                        |
| Xylol   | Inhalation<br>Dampf (4 Std.) | Ratte     | LC50 29 mg/l                                              |
| Xylol   | Verschlucken                 | Ratte     | LD50 3.523 mg/kg                                          |

**3M™ Controltac™ Klebstoff Entferner R231**

|                                                         | n                                          |           |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Dermal                                     | Kaninchen | LD50 > 3.160 mg/kg             |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4<br>Std.) | Ratte     | LC50 > 3 mg/l                  |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg             |
| Ethylbenzol                                             | Dermal                                     | Kaninchen | LD50 15.433 mg/kg              |
| Ethylbenzol                                             | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.)            | Ratte     | LC50 17,4 mg/l                 |
| Ethylbenzol                                             | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 4.769 mg/kg               |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Inhalation<br>Dampf                        |           | LC50 abgeschätzt: 20 - 50 mg/l |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Dermal                                     | Kaninchen | LD50 > 3.000 mg/kg             |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg             |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2                                    | Dermal                                     |           | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2                                    | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg             |
| Toluol                                                  | Dermal                                     | Ratte     | LD50 12.000 mg/kg              |
| Toluol                                                  | Inhalation<br>Dampf (4<br>Std.)            | Ratte     | LC50 30 mg/l                   |
| Toluol                                                  | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 5.550 mg/kg               |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| Name                                                    | Art       | Wert           |
|---------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Xylol                                                   | Kaninchen | Leicht reizend |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Kaninchen | Leicht reizend |
| Ethylbenzol                                             | Kaninchen | Leicht reizend |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Kaninchen | Reizend        |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2                                    | Kaninchen | Leicht reizend |
| Toluol                                                  | Kaninchen | Reizend        |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name                                                    | Art       | Wert                       |
|---------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Xylol                                                   | Kaninchen | Leicht reizend             |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Kaninchen | Leicht reizend             |
| Ethylbenzol                                             | Kaninchen | mäßig reizend              |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2                                    | Kaninchen | Schwere Augenreizung       |
| Toluol                                                  | Kaninchen | mäßig reizend              |

### Sensibilisierung der Haut

| Name                                                    | Art             | Wert             |
|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Meerschweinchen | Nicht eingestuft |
| Ethylbenzol                                             | Mensch          | Nicht eingestuft |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Meerschweinchen | Nicht eingestuft |
| Toluol                                                  | Meerschweinchen | Nicht eingestuft |

### Sensibilisierung der Atemwege

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

### Keimzell-Mutagenität

| Name                                                    | Expositionsweg | Wert                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Xylol                                                   | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Xylol                                                   | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Ethylbenzol                                             | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| Ethylbenzol                                             | in vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | in vitro       | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Toluol                                                  | in vitro       | Nicht mutagen                                                 |
| Toluol                                                  | in vivo        | Nicht mutagen                                                 |

### Karzinogenität

| Name                                                    | Expositionsweg | Art               | Wert                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Xylol                                                   | Dermal         | Ratte             | Nicht krebserregend                                           |
| Xylol                                                   | Verschlucken   | mehrere Tierarten | Nicht krebserregend                                           |
| Xylol                                                   | Inhalation     | Mensch            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Dermal         | Maus              | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Ethylbenzol                                             | Inhalation     | mehrere Tierarten | Karzinogen                                                    |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Dermal         | Maus              | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Inhalation     | Mensch und Tier   | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Toluol                                                  | Dermal         | Maus              | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Toluol                                                  | Verschlucken   | Ratte             | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Toluol                                                  | Inhalation     | Maus              | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

### Reproduktionstoxizität

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

| Name  | Expositionsweg | Wert                                            | Art    | Ergebnis                  | Expositionsdauer             |
|-------|----------------|-------------------------------------------------|--------|---------------------------|------------------------------|
| Xylol | Inhalation     | Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion. | Mensch | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition   |
| Xylol | Verschlucken   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Maus   | NOAEL<br>Nicht verfügbar. | Während der Organentwicklung |

**3M™ Controltac™ Klebstoff Entferner R231**

|                        |              |                                                 |                   |                        |                                                  |
|------------------------|--------------|-------------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| Xylol                  | Inhalation   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. | Während der Trächtigkeit.                        |
| Ethylbenzol            | Inhalation   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte             | NOAEL 4,3 mg/l         | Vor der Paarung und während der Schwangerschaft. |
| Stoddard Lösungsmittel | Inhalation   | Nicht eingestuft bzgl. der Entwicklung.         | Ratte             | NOAEL 2,4 mg/l         | Während der Organentwicklung                     |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2   | Verschlucken | fortpflanzungsgefährdend, weiblich              | Ratte             | NOAEL 300 mg/kg/day    | 1 Generation                                     |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2   | Verschlucken | fortpflanzungsgefährdend, männlich              | Ratte             | NOAEL 300 mg/kg/day    | 1 Generation                                     |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2   | Verschlucken | entwicklungsschädigend                          | Ratte             | NOAEL 100 mg/kg/day    | 1 Generation                                     |
| Toluol                 | Inhalation   | Nicht eingestuft bzgl. weiblicher Reproduktion. | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition                       |
| Toluol                 | Inhalation   | Nicht eingestuft bzgl. männlicher Reproduktion. | Ratte             | NOAEL 2,3 mg/l         | 1 Generation                                     |
| Toluol                 | Verschlucken | entwicklungsschädigend                          | Ratte             | LOAEL 520 mg/kg/day    | Während der Trächtigkeit.                        |
| Toluol                 | Inhalation   | entwicklungsschädigend                          | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | Vergiftung und/oder Mißbrauch                    |

**Wirkungen auf / über Laktation**

| Name  | Expositionsweg | Art  | Wert                                                          |
|-------|----------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Xylol | Verschlucken   | Maus | Nicht eingestuft bzgl. Wirkungen auf oder über die Laktation. |

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

| Name                                                    | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert                                                          | Art               | Ergebnis               | Expositionsdauer |
|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| Xylol                                                   | Inhalation     | Gehör                           | Schädigt die Organe                                           | Ratte             | LOAEL 6,3 mg/l         | 8 Std.           |
| Xylol                                                   | Inhalation     | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |
| Xylol                                                   | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |
| Xylol                                                   | Inhalation     | Augen                           | Nicht eingestuft                                              | Ratte             | NOAEL 3,5 mg/l         | nicht erhältlich |
| Xylol                                                   | Inhalation     | Leber                           | Nicht eingestuft                                              | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |
| Xylol                                                   | Verschlucken   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |
| Xylol                                                   | Verschlucken   | Augen                           | Nicht eingestuft                                              | Ratte             | NOAEL 250 mg/kg        | nicht anwendbar  |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Inhalation     | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch und Tier.  | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |                   | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |

**3M™ Controltac™ Klebstoff Entferner R231**

|                                                         |              |                                 |                                                               |                                |                        |                               |
|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten     | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Ethylbenzol                                             | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch                         | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Ethylbenzol                                             | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch und Tier.               | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Ethylbenzol                                             | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten     | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch und Tier.               | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |                                | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Inhalation   | Nervensystem                    | Nicht eingestuft                                              | Hund                           | NOAEL 6,5 mg/l         | 4 Std.                        |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Beurteilung durch Experten     | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2                                    | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | gleichartige Gesundheitsgefahr | NOAEL nicht erhältlich |                               |
| Toluol                                                  | Inhalation   | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch                         | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Toluol                                                  | Inhalation   | Reizung der Atemwege            | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Mensch                         | NOAEL Nicht verfügbar. |                               |
| Toluol                                                  | Inhalation   | Immunsystem                     | Nicht eingestuft                                              | Maus                           | NOAEL 0,004 mg/l       | 3 Std.                        |
| Toluol                                                  | Verschlucken | Zentral-Nervensystem-Depression | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.              | Mensch                         | NOAEL Nicht verfügbar. | Vergiftung und/oder Mißbrauch |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Name  | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität                                                                                 | Wert                                                                 | Art               | Ergebnis               | Expositionsdauer |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| Xylol | Inhalation     | Nervensystem                                                                                                    | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Ratte             | LOAEL 0,4 mg/l         | 4 Wochen         |
| Xylol | Inhalation     | Gehör                                                                                                           | Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. | Ratte             | LOAEL 7,8 mg/l         | 5 Tage           |
| Xylol | Inhalation     | Leber                                                                                                           | Nicht eingestuft                                                     | mehrere Tierarten | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |
| Xylol | Inhalation     | Herz   Hormonsystem   Magen-Darm-Trakt   Blutbildendes System   Muskeln   Niere und/oder Blase   Atemwegsorgane | Nicht eingestuft                                                     | mehrere Tierarten | NOAEL 3,5 mg/l         | 13 Wochen        |

**3M™ Controltac™ Klebstoff Entferner R231**

|                        |                   |                                                                                                                                                                           |                                                                            |                      |                              |                                     |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Xylol                  | Verschlu-<br>cken | Gehör                                                                                                                                                                     | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | NOAEL 900<br>mg/kg/day       | 2 Wochen                            |
| Xylol                  | Verschlu-<br>cken | Niere und/oder<br>Blase                                                                                                                                                   | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | NOAEL<br>1.500<br>mg/kg/day  | 90 Tage                             |
| Xylol                  | Verschlu-<br>cken | Leber                                                                                                                                                                     | Nicht eingestuft                                                           | mehrere<br>Tierarten | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. |                                     |
| Xylol                  | Verschlu-<br>cken | Herz   Haut  <br>Hormonsystem<br>  Knochen, Zähne,<br>Fingernägel und /<br>oder Haare  <br>Blutbildendes<br>System  <br>Immunsystem  <br>Nervensystem  <br>Atemwegsorgane | Nicht eingestuft                                                           | Maus                 | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/day  | 103 Wochen                          |
| Ethylbenzol            | Inhalation        | Niere und/oder<br>Blase                                                                                                                                                   | Die vorliegenden Daten reichen<br>nicht für eine Einstufung aus.           | Ratte                | NOAEL 1,1<br>mg/l            | 2 Jahre                             |
| Ethylbenzol            | Inhalation        | Leber                                                                                                                                                                     | Die vorliegenden Daten reichen<br>nicht für eine Einstufung aus.           | Maus                 | NOAEL 1,1<br>mg/l            | 103 Wochen                          |
| Ethylbenzol            | Inhalation        | Blutbildendes<br>System                                                                                                                                                   | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | NOAEL 3,4<br>mg/l            | 28 Tage                             |
| Ethylbenzol            | Inhalation        | Gehör                                                                                                                                                                     | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | NOAEL 2,4<br>mg/l            | 5 Tage                              |
| Ethylbenzol            | Inhalation        | Hormonsystem                                                                                                                                                              | Nicht eingestuft                                                           | Maus                 | NOAEL 3,3<br>mg/l            | 103 Wochen                          |
| Ethylbenzol            | Inhalation        | Magen-Darm-Trakt                                                                                                                                                          | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | NOAEL 3,3<br>mg/l            | 2 Jahre                             |
| Ethylbenzol            | Inhalation        | Knochen, Zähne,<br>Fingernägel und /<br>oder Haare  <br>Muskeln                                                                                                           | Nicht eingestuft                                                           | mehrere<br>Tierarten | NOAEL 4,2<br>mg/l            | 90 Tage                             |
| Ethylbenzol            | Inhalation        | Herz  <br>Immunsystem  <br>Atemwegsorgane                                                                                                                                 | Nicht eingestuft                                                           | mehrere<br>Tierarten | NOAEL 3,3<br>mg/l            | 2 Jahre                             |
| Ethylbenzol            | Verschlu-<br>cken | Leber   Niere<br>und/oder Blase                                                                                                                                           | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | NOAEL 680<br>mg/kg/day       | 6 Monate                            |
| Stoddard Lösungsmittel | Inhalation        | Nervensystem                                                                                                                                                              | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | LOAEL 4,6<br>mg/l            | 6 Monate                            |
| Stoddard Lösungsmittel | Inhalation        | Niere und/oder<br>Blase                                                                                                                                                   | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | LOAEL 1,9<br>mg/l            | 13 Wochen                           |
| Stoddard Lösungsmittel | Inhalation        | Atemwegsorgane                                                                                                                                                            | Nicht eingestuft                                                           | mehrere<br>Tierarten | NOAEL 0,6<br>mg/l            | 90 Tage                             |
| Stoddard Lösungsmittel | Inhalation        | Knochen, Zähne,<br>Fingernägel und /<br>oder Haare   Blut  <br>Leber   Muskeln                                                                                            | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | NOAEL 5,6<br>mg/l            | 12 Wochen                           |
| Stoddard Lösungsmittel | Inhalation        | Herz                                                                                                                                                                      | Nicht eingestuft                                                           | mehrere<br>Tierarten | NOAEL 1,3<br>mg/l            | 90 Tage                             |
| Toluol                 | Inhalation        | Gehör  <br>Nervensystem  <br>Augen  <br>Geruchssystem                                                                                                                     | Kann bei längerer oder<br>wiederholter Exposition die<br>Organe schädigen. | Mensch               | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. | Vergiftung<br>und/oder<br>Mißbrauch |
| Toluol                 | Inhalation        | Atemwegsorgane                                                                                                                                                            | Die vorliegenden Daten reichen<br>nicht für eine Einstufung aus.           | Ratte                | LOAEL 2,3<br>mg/l            | 15 Monate                           |
| Toluol                 | Inhalation        | Herz   Leber   Niere<br>und/oder Blase                                                                                                                                    | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | NOAEL 11,3<br>mg/l           | 15 Wochen                           |
| Toluol                 | Inhalation        | Hormonsystem                                                                                                                                                              | Nicht eingestuft                                                           | Ratte                | NOAEL 1,1<br>mg/l            | 4 Wochen                            |
| Toluol                 | Inhalation        | Immunsystem                                                                                                                                                               | Nicht eingestuft                                                           | Maus                 | NOAEL<br>Nicht<br>verfügbar. | 20 Tage                             |

**3M™ Controltac™ Klebstoff Entferner R231**

|        |              |                                              |                                                               |                   |                        |                            |
|--------|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Toluol | Inhalation   | Knochen, Zähne, Fingernägel und / oder Haare | Nicht eingestuft                                              | Maus              | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 Wochen                   |
| Toluol | Inhalation   | Blutbildendes System   Vascular-System       | Nicht eingestuft                                              | Mensch            | NOAEL Nicht verfügbar. | arbeitsbedingte Exposition |
| Toluol | Inhalation   | Magen-Darm-Trakt                             | Nicht eingestuft                                              | mehrere Tierarten | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 Wochen                  |
| Toluol | Verschlucken | Nervensystem                                 | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte             | NOAEL 625 mg/kg/day    | 13 Wochen                  |
| Toluol | Verschlucken | Herz                                         | Nicht eingestuft                                              | Ratte             | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 Wochen                  |
| Toluol | Verschlucken | Leber   Niere und/oder Blase                 | Nicht eingestuft                                              | mehrere Tierarten | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 Wochen                  |
| Toluol | Verschlucken | Blutbildendes System                         | Nicht eingestuft                                              | Maus              | NOAEL 600 mg/kg/day    | 14 Tage                    |
| Toluol | Verschlucken | Hormonsystem                                 | Nicht eingestuft                                              | Maus              | NOAEL 105 mg/kg/day    | 28 Tage                    |
| Toluol | Verschlucken | Immunsystem                                  | Nicht eingestuft                                              | Maus              | NOAEL 105 mg/kg/day    | 4 Wochen                   |

**Aspirationsgefahr**

| Name                                                    | Wert              |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Xylol                                                   | Aspirationsgefahr |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | Aspirationsgefahr |
| Ethylbenzol                                             | Aspirationsgefahr |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | Aspirationsgefahr |
| Toluol                                                  | Aspirationsgefahr |

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

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

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

**12.1. Toxizität**

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff                                                   | CAS-Nr.    | Organismus                 | Art                                                                                 | Exposition | Endpunkt            | Ergebnis |
|---------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|----------|
| Xylol                                                   | 1330-20-7  |                            | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |            |                     |          |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Grüne Algen                | Abschätzung                                                                         | 72 Std.    | EC(50)              | 1 mg/l   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Regenbogenforelle          | Abschätzung                                                                         | 96 Std.    | LC(50)              | 2 mg/l   |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Wasserfloh (Daphnie magna) | Abschätzung                                                                         | 48 Std.    | EC(50)              | 1,4 mg/l |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte,         | 64742-47-8 | Grüne Algen                | Abschätzung                                                                         | 72 Std.    | No obs Effect Level | 1 mg/l   |

**3M™ Controltac™ Klebstoff Entferner R231**

|                                                         |            |                               |                                                                                     |         |                            |           |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|-----------|
| leichte                                                 |            |                               |                                                                                     |         |                            |           |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Wasserfloh (Daphnie magna)    | Abschätzung                                                                         | 21 Tage | No obs Effect Level        | 0,48 mg/l |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | Atlantic Silverside           | experimentell                                                                       | 96 Std. | LC(50)                     | 5,1 mg/l  |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | Grüne Algen                   | experimentell                                                                       | 96 Std. | EC(50)                     | 3,6 mg/l  |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | Mysid Shrimps                 | experimentell                                                                       | 96 Std. | LC(50)                     | 2,6 mg/l  |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | Regenbogenforelle             | experimentell                                                                       | 96 Std. | LC(50)                     | 4,2 mg/l  |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | Wasserfloh (Daphnie magna)    | experimentell                                                                       | 48 Std. | EC(50)                     | 1,8 mg/l  |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | Wasserfloh (Daphnie magna)    | experimentell                                                                       | 7 Tage  | Konzentration ohne Wirkung | 0,96 mg/l |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | 8052-41-3  |                               | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |         |                            |           |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2                                    | 136-53-8   | Regenbogenforelle             | experimentell                                                                       | 96 Std. | LC(50)                     | 0,44 mg/l |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2                                    | 136-53-8   | Wasserfloh (Daphnie magna)    | experimentell                                                                       | 48 Std. | EC(50)                     | 1,6 mg/l  |
| Toluol                                                  | 108-88-3   | Silberlachs                   | experimentell                                                                       | 96 Std. | LC(50)                     | 5,5 mg/l  |
| Toluol                                                  | 108-88-3   | Fische                        | experimentell                                                                       | 96 Std. | LC(50)                     | 6,41 mg/l |
| Toluol                                                  | 108-88-3   | Grüne Algen                   | experimentell                                                                       | 72 Std. | EC(50)                     | 12,5 mg/l |
| Toluol                                                  | 108-88-3   | Wasserfloh (Daphnie magna)    | experimentell                                                                       | 48 Std. | EC(50)                     | 3,78 mg/l |
| Toluol                                                  | 108-88-3   | Silberlachs                   | experimentell                                                                       | 40 Tage | Konzentration ohne Wirkung | 1,39 mg/l |
| Toluol                                                  | 108-88-3   | Wasserfloh (Daphnie magna)    | experimentell                                                                       | 7 Tage  | Konzentration ohne Wirkung | 0,74 mg/l |
| Benzol, rein                                            | 71-43-2    | Grüne Algen                   | experimentell                                                                       | 72 Std. | EC(50)                     | 29 mg/l   |
| Benzol, rein                                            | 71-43-2    | Regenbogenforelle             | experimentell                                                                       | 96 Std. | LC(50)                     | 5,3 mg/l  |
| Benzol, rein                                            | 71-43-2    | Wasserfloh (Daphnie magna)    | experimentell                                                                       | 48 Std. | EC(50)                     | 9,23 mg/l |
| Benzol, rein                                            | 71-43-2    | Elritze (Pimephales promelas) | experimentell                                                                       | 32 Tage | Konzentration ohne Wirkung | 0,8 mg/l  |
| Benzol, rein                                            | 71-43-2    | Grünalge                      | experimentell                                                                       | 72 Std. | Effekt-Konzentration 10%   | 34 mg/l   |
| Benzol, rein                                            | 71-43-2    | Wasserfloh (Daphnie magna)    | experimentell                                                                       | 7 Tage  | Konzentration ohne Wirkung | 3 mg/l    |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Stoff                                                   | CAS-Nr.    | Testmethode                                | Dauer   | Messgröße                   | Ergebnis         | Protokoll           |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| Xylol                                                   | 1330-20-7  | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend. |         |                             | N/A              |                     |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend. |         |                             | N/A              |                     |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | experimentell<br>Photolyse                 |         | photolytische Halbwertszeit | 4,26 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | experimentell<br>biologischer Abbau        | 28 Tage | CO2-Entwicklungstest        | 70-80 (Gew%)     | Andere Testmethoden |



**3M™ Controltac™ Klebstoff Entferner R231**

|                        |           |                                            |         |                                |                  |                                                              |
|------------------------|-----------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Stoddard Lösungsmittel | 8052-41-3 | Abschätzung Photolyse                      |         | photolytische Halbwertszeit    | 6.49 Tage(t 1/2) | Andere Testmethoden                                          |
| Stoddard Lösungsmittel | 8052-41-3 | experimentell biologischer Abbau           | 28 Tage | CO2-Entwicklungstest           | 63 (Gew%)        | OECD 301B Modifizierter Sturm-Test oder CO2-Entwicklungstest |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2   | 136-53-8  | Daten nicht verfügbar - nicht ausreichend. |         |                                | N/A              |                                                              |
| Toluol                 | 108-88-3  | experimentell Photolyse                    |         | photolytische Halbwertszeit    | 5.2 Tage(t 1/2)  | Andere Testmethoden                                          |
| Toluol                 | 108-88-3  | experimentell biologischer Abbau           | 20 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf | 80 (Gew%)        |                                                              |
| Benzol, rein           | 71-43-2   | experimentell Photolyse                    |         | photolytische Halbwertszeit    | 26 Tage(t 1/2)   | Andere Testmethoden                                          |
| Benzol, rein           | 71-43-2   | experimentell biologischer Abbau           | 28 Tage | biochemischer Sauerstoffbedarf | 63 (Gew%)        | OECD 301F Manometrischer Respirometer Test                   |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

| Stoff                                                   | CAS-Nr.    | Testmethode                                                                         | Dauer            | Messgröße                             | Ergebnis         | Protokoll                          |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| Xylol                                                   | 1330-20-7  | experimentell BCF - Rainbow Tr                                                      | 56 Tage          | Bioakkumulationsfaktor                | 14               | Andere Testmethoden                |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte | 64742-47-8 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                   |
| Ethylbenzol                                             | 100-41-4   | experimentell BCF - Other                                                           | 42 Tage          | Bioakkumulationsfaktor                | 1                | Andere Testmethoden                |
| Stoddard Lösungsmittel                                  | 8052-41-3  | Abschätzung Biokonzentration                                                        |                  | Bioakkumulationsfaktor                | 1944             | Schätzung: Biokonzentrationsfaktor |
| Zn (2-Et-Hexanoate)2                                    | 136-53-8   | Abschätzung Biokonzentration                                                        |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 2.7              | Andere Testmethoden                |
| Toluol                                                  | 108-88-3   | experimentell Biokonzentration                                                      |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 2.73             | Andere Testmethoden                |
| Benzol, rein                                            | 71-43-2    | experimentell Biokonzentration                                                      |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | 2.13             | Andere Testmethoden                |

**12.4. Mobilität im Boden**

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

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

Dieses Material enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet werden.

**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. Entsorgung durch (Sonderabfall-) Verbrennung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Das Entleeren von Trommeln / Fässern / Behältern, die für den Transport und die Handhabung gefährlicher Chemikalien verwendet werden (chemische Stoffe / Mischungen / Zubereitungen, die gemäß den geltenden Vorschriften als gefährlich eingestuft sind) sind als gefährliche Abfälle zu betrachten, zu lagern, zu entsorgen und zu

entsorgen, sofern nichts anderes durch die anwendbaren Abfallvorschriften festgelegt ist. Konsultieren Sie die zuständigen Behörden, um die verfügbaren Behandlungs- und Entsorgungseinrichtungen zu ermitteln.

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:**

070104\*      Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

**ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

75-3454-3994-9

**ADR/RID:** UN1993, Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., begrenzte Menge, (Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte), (ETHYLBENZENE), 3., III, (E), ADR Klassifizierungscode F1.

**IMDG-Code:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS STODDARD SOLVENT), (CONTAINS XYLENE), 3., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

**ICAO/IATA:** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CONTAINS STODDARD SOLVENT), (CONTAINS XYLENE), 3., III.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Karzinogenität**

| <u>Chemischer Name</u> | <u>CAS-Nr.</u> | <u>Einstufung</u>                                                                                                                                | <u>Verordnung</u>                                  |
|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Benzol, rein           | 71-43-2        | Carc. 1A                                                                                                                                         | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Tabelle 3.1         |
| Benzol, rein           | 71-43-2        | Gruppe 1:<br>Krebserzeugend für den Menschen (IARC Group 1: carcinogenic to humans)                                                              | International Agency for Research on Cancer (IARC) |
| Ethylbenzol            | 100-41-4       | Gruppe 2B:<br>Möglicherweise krebserregend für den Menschen (IARC Group 2B: possibly carcinogenic to humans)                                     | International Agency for Research on Cancer (IARC) |
| Toluol                 | 108-88-3       | 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) |
| Xylol                  | 1330-20-7      | 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) |

humans)

**Status Chemikalienregister weltweit**

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Die Bestandteile dieses Materials sind in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Korea Chemical Control Act. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die Verkaufsniederlassung. 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 Komponenten dieses Produkts entsprechen den Anforderungen der TSCA an Chemikalien. Alle erforderlichen Komponenten dieses Produkts sind im aktiven Teil des TSCA Inventory aufgelistet.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff / dieses Gemisch gemäß der geänderten Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Liste der relevanten Gefahrenhinweise**

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                             |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                                    |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                   |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                                |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                                            |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                     |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                                   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                                                            |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                     |
| H340   | Kann genetische Defekte verursachen.                                                                 |
| H350   | Kann Krebs erzeugen.                                                                                 |
| H361d  | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                                                    |
| H361df | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                                       |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                 |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                              |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                           |

**Änderungsgründe:**

Abschnitt 1.3: Telefonnummer - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 1.3: e-mail Adresse - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 1.4: Notrufnummer - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.2: Produktidentifikator (enthält) - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 2.1: Einstufung nach CLP - Informationen wurden modifiziert.

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

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

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

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

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

Abschnitt 5.3: Hinweise für die Brandbekämpfung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 6.3: Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 8.1: Expositionsgrenzwerte Tabelle - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 9.2: Sonstige Angaben - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf / über Laktation - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Sensibilisierung der Haut - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 11.1: Tabelle Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.1: Toxizität - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.5: "Keine PBT/vPvB Informationen verfügbar" - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.2: Persistenz und Abbaubarkeit - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 12.3: Bioakkumulationspotenzial - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 13.1: Abfallentsorgung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 13.1: Verfahren zur Abfallbehandlung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 15.2.: Stoffsicherheitsbeurteilung - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften - Chemikalienregister - Informationen wurden modifiziert.

Abschnitt 16: Liste der relevanten Gefahrenhinweise - Informationen wurden modifiziert.

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

**Die Sicherheitsdatenblätter der 3M Österreich sind abrufbar unter [www.3m.com/at](http://www.3m.com/at)**