

Copyright, 2015, 3M Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M, müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

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

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

1.1. Produktidentifikator  
3M(TM) Reinigungstuch 105

Bestellnummern

=====

|                |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|
| UU-0016-2245-3 |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|

=====

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

Identifizierte Verwendungen  
Reinigung von persönlicher Schutzausrüstung

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



3M(TM) Reinigungstuch 105

-----  
ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren  
-----

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung:

Dieses Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlicher Stoff / gefährliches Gemisch eingestuft.

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

Dieses Produkt ist gemäß EU Richtlinie 1999/45/EG nicht als Gefahrstoff eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente  
CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008  
Nicht anwendbar.

Ergänzende Informationen

Ergänzende Gefahrenmerkmale

=====

EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

-----



3M(TM) Reinigungstuch 105

| .

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Aktualisiert aufgrund der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Informationen nach 648/2004/EG:

<5%: anionische Tenside, nichtionische Tenside. Enthält: Duftstoffe, DMDM HYDANTOIN, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE

(Nicht erforderlich für die Verwendung ausschließlich im industriellen Bereich, wenn das Produkt nicht der Allgemeinheit zur Verfügung gestellt wird.)

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG  
Nicht anwendbar.

Spezielle Anforderungen an die Kennzeichnung:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:

Aktualisiert aufgrund der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Informationen nach 648/2004/EG:

<5%: anionische Tenside, nichtionische Tenside. Enthält: Duftstoffe, DMDM HYDANTOIN, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE

(Nicht erforderlich für die Verwendung ausschließlich im industriellen Bereich, wenn das Produkt nicht der Allgemeinheit zur Verfügung gestellt wird.)



3M(TM) Reinigungstuch 105

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

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

| Chemischer Name | CAS-Nr.   | EU     | Gew. -%       | Einstufung     |
|-----------------|-----------|--------|---------------|----------------|
|                 | Verzeichn |        |               |                |
|                 | is        |        |               |                |
|                 |           |        |               |                |
| Wasser          | 7732-18-5 | EINECS | 60 -          |                |
|                 | 231-791-2 | 100    |               |                |
| 2-Propanol      | 67-63-0   | EINECS | 1 - 5         | F:R11; Xi:R36; |
|                 | 200-661-7 |        | R67 (EU)Flam. |                |
|                 |           |        | Liq. 2, H225; |                |
|                 |           |        | Eye Irrit. 2, |                |
|                 |           |        | H319; STOT SE |                |
|                 |           |        | 3, H336 (CLP) |                |

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

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

-----  
ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen  
-----

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

Augenkontakt:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.



3M(TM) Reinigungstuch 105

Hautkontakt:

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

Einatmen:

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

Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Nicht anwendbar.

-----  
ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung  
-----

5.1. Löschmittel

Material brennt nicht.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte

| Stoff                     | Bedingung               |
|---------------------------|-------------------------|
| Kohlenmonoxid             | Während der Verbrennung |
| Kohlendioxid              | Während der Verbrennung |
| Reizende Dämpfe oder Gase | Während der Verbrennung |

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es werden keine besonderen Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung erwartet.

-----  
ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung



3M(TM) Reinigungstuch 105

-----  
6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Raum belüften. Bitte die Sicherheitshinweise aus anderen Abschnitten beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Ausgelaufenes/verschüttetes Produkt aufnehmen. Mit absorbierendem, anorganischem Material abbinden. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. Rückstände mit geeignetem Lösemittel aufnehmen (Auswahl des geeigneten Lösemittels ist von autorisierter und kompetenter Person zu treffen). Betroffenen Bereich gut belüften. Die Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für das gewählte Lösemittel entsprechend den Angaben in dem zugehörigen Etikett und Sicherheitsdatenblatt befolgen. Behälter verschließen. Gesammeltes Material so schnell wie möglich entsorgen.

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  
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
Nach Gebrauch gründlich waschen.  
Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden. Von reaktiven Metallen (z. B. Aluminium oder Zink) fernhalten, diese können in einem Überdrucksystem zur Bildung von Wasserstoffgas führen, welches eine Explosionsgefahr bildet.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
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.



3M(TM) Reinigungstuch 105

-----  
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     |             |
| 2-Propanol      | 67-63-0 | MAK lt.   | MAK:         | Kategorie   |
|                 | DFG     | 500mg/m3, | II;          |             |
|                 |         | 200ml/m3; | Schwangersch |             |
|                 |         | ÜF:2      | aft          |             |
|                 |         |           | Gruppe C     |             |
| 2-Propanol      | 67-63-0 | TRGS 900  | AGW:         | Kategorie   |
|                 |         | 500mg/m3, | II;          |             |
|                 |         | 200ml/m3; | Bemerkung    |             |
|                 |         | ÜF:2      | Y. Siehe     |             |
|                 |         |           | auch         |             |
|                 |         |           | Abschnitt    |             |
|                 |         |           | 11.          |             |

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.



3M(TM) Reinigungstuch 105

Expositionsgrenzwerte anderer Länder sind in den dortigen  
 Sicherheitsdatenblättern verfügbar.

Biologische Grenzwerte

| Chemischer Name | CAS- Nr. | Quelle   | Parameter   | U n | P r | Wert | Zusätzlich |
|-----------------|----------|----------|---|-----|-----|------|------------|
|                 |          |          | t o b e r e s u n c h u n e g - s z e m i a t t e r n i k a t l |     |     |      | Hinweise   |
| 2-Propanol 3-0  | 67-6     | TRGS 903 | Aceton  | B   | b   | 25   |            |
|                 |          |          | l u t   |     |     | mg/l |            |
| 2-Propanol 3-0  | 67-6     | TRGS 903 | Aceton  | U   | b   | 25   |            |
|                 |          |          | r i n   |     |     | mg/l |            |

TRGS 903 : TRGS 903 "Biologische Grenzwerte (BGW)"  
 Probennahmezeitpunkt b) Expositionsende, bzw. Schichtende

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen  
 Hohe Luftwechselrate und/oder lokale Absaugung erforderlich um sicher

L 00497536  
 D001-GB1  
 S00000008  
 P0009-0025





3M(TM) Reinigungstuch 105

zustellen, dass die vorgeschriebenen Grenzwerte für die Exposition von Luftschadstoffen und/oder Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dämpfen oder Sprühnebel eingehalten werden.  
Wenn die Belüftung nicht ausreicht, Atemschutzgerät verwenden.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz  
Nicht erforderlich.

Hautschutz

Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen  
Das Tragen von chemisch beständigen Schutzhandschuhen ist nicht erforderlich.

Atemschutz

Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist kein Atemschutz erforderlich.

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

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

=====  
Aggregatzustand / Form: | Flüssigkeit. (Mit Flüssigkeit  
| getränktes Tuch)



3M(TM) Reinigungstuch 105

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Weitere:                                     | Mit Flüssigkeit getränktes Tuch |
| Aussehen / Geruch:                           | Alkoholgeruch; farblos          |
| Geruchsschwelle                              | Keine Daten verfügbar.          |
| pH:  | 6                               |
| Siedepunkt/Siedebereich:                     | 100 °C                          |
| Schmelzpunkt:                                | Keine Daten verfügbar.          |
| Entzündlichkeit<br>(Feststoff, Gas):         | Nicht anwendbar.                |
| Explosive Eigenschaften:                     | Nicht eingestuft                |
| Oxidierende Eigenschaften:                   | Nicht eingestuft                |
| Flammpunkt:                                  | Keine Daten verfügbar.          |
| Selbstentzündungstemperatur                  | Keine Daten verfügbar.          |
| Untere Explosionsgrenze<br>(UEG):            | Keine Daten verfügbar.          |
| Obere Explosionsgrenze<br>(OEG):             | Keine Daten verfügbar.          |
| Dampfdruck                                   | Keine Daten verfügbar.          |
| Relative Dichte:                             | Keine Daten verfügbar.          |
| Wasserlöslichkeit                            | Keine Daten verfügbar.          |
| Löslichkeit(en) - ohne<br>Wasser             | Keine Daten verfügbar.          |
| Verteilungskoeffizient:<br>n-Oktanol/Wasser: | Keine Daten verfügbar.          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit<br>:             | Keine Daten verfügbar.          |
| Dampfdichte:                                 | Keine Daten verfügbar.          |
| Zersetzungstemperatur                        | Keine Daten verfügbar.          |
| Viskosität:                                  | Keine Daten verfügbar.          |



3M(TM) Reinigungstuch 105

-----  
Dichte | Keine Daten verfügbar.  
=====

## 9.2. Sonstige Angaben

Für andere physikalische oder chemische Parameter stehen keine Daten zur Verfügung.

## ----- 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

Nicht bestimmt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Härter

Aluminium oder Magnesium sowie hohe Scherkräfte und hohe Temperaturen.  
Alkali- und Erdalkalimetalle.

Fein verteilte reaktive Metalle

Reaktionen mit Metallpulver können oberhalb von 370 °C auftreten.

Reaktive Metalle.

Reduktionsmittel

Starke Säuren.

Starke Basen.

Stark oxidierend wirkende Chemikalien

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

=====

Stoff | Bedingung



3M(TM) Reinigungstuch 105

=====

Keine bekannt. |

=====

-----

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:

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

Hautkontakt:

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

Augenkontakt:

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

Verschlucken:

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen.



3M(TM) Reinigungstuch 105

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                           | Expositionsweg | Art   | Wert           |
|--------------------------------|----------------|---|----------------|
| Produkt                        | Verschlucken   | verfügbar;<br>berechneter<br>ATE >5.000 mg/kg | Keine Daten    |
| 2-Propanol                     | Dermal         | Kaninchen<br>mg/kg                            | LD50 12.870    |
| 2-Propanol<br>  Dampf (4 Std.) | Inhalation     | Ratte   | LC50 72,6 mg/l |
| 2-Propanol                     | Verschlucken   | Ratte<br>mg/kg                                | LD50 4.710     |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| Name       | Art                            | Wert               |
|------------|--------------------------------|--------------------|
| 2-Propanol | mehrere Tierarten<br>  Reizung | Keine signifikante |

Schwere Augenschädigung/-reizung



3M(TM) Reinigungstuch 105

| Name       | Art       | Wert                 |
|------------|-----------|----------------------|
| 2-Propanol | Kaninchen | Schwere Augenreizung |

Sensibilisierung der Haut

| Name       | Art              | Wert  |
|------------|------------------|-------|
| 2-Propanol | Meerschweinchen  | Nicht |
|            | sensibilisierend |       |

Sensibilisierung der Atemwege

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

Keimzell-Mutagenität

| Name       | Expositionsweg | Wert          |
|------------|----------------|---------------|
| 2-Propanol | in vitro       | Nicht mutagen |
| 2-Propanol | in vivo        | Nicht mutagen |

Karzinogenität

| Name       | Expositionsweg | Art          | Wert            |
|------------|----------------|--------------|-----------------|
| 2-Propanol | Inhalation     | Ratte        | Die             |
|            |                | vorliegenden | Daten reichen   |
|            |                |              | nicht für eine  |
|            |                |              | Einstufung aus. |

Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung

| Name       | Expositions | Wert   | Art      | Ergebnis | Exposi |
|------------|-------------|--------|----------|----------|--------|
| weg        |             |        |          | tionsd   | auer   |
| 2-Propanol | Verschlucke | einige | Ratte    | NOAEL    | Währen |
| n          | Entwicklung |        | 400      | d        |        |
|            | sdaten      |        | mg/kg/da | der      |        |
|            | liegen      |        | y        | Organe   |        |
|            | vor,        |        |          | ntwick   |        |
|            | reichen     |        |          | lung     |        |
|            | jedoch      |        |          |          |        |
|            | für eine    |        |          |          |        |
|            | Einstufung  |        |          |          |        |



3M(TM) Reinigungstuch 105

|            |             |        |        |        |
|------------|-------------|--------|--------|--------|
|            | nicht aus   |        |        |        |
| 2-Propanol | Inhalation  | einige | Ratte  | LOAEL  |
|            | Entwicklung |        | 9 mg/l | d      |
|            | sdaten      |        |        | der    |
|            | liegen      |        |        | Trächt |
|            | vor,        |        |        | igkeit |
|            | reichen     |        |        | .      |
|            | jedoch      |        |        |        |
|            | für eine    |        |        |        |
|            | Einstufung  |        |        |        |
|            | nicht aus   |        |        |        |

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

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

| 2-Propanol | Inhalation | Zent | Kann | Mens       | NOAEL |
|------------|------------|------|------|------------|-------|
|            | ral-       | Schl | ch   | Nicht      |       |
|            | Nerv       | äfri |      | verfügbar. |       |
|            | ensy       | gkei |      |            |       |
|            | stem       | t    |      |            |       |
|            | -Dep       |      |      |            |       |
|            | ress       | und  |      |            |       |
|            | ion        | Beno |      |            |       |
|            |            | mmen |      |            |       |
|            |            | heit |      |            |       |
|            |            | veru |      |            |       |
|            |            | rsac |      |            |       |
|            |            | hen. |      |            |       |

| 2-Propanol | Inhalation | Reiz | Die  | Mens | NOAE |
|------------|------------|------|------|------|------|
|            | ung        | vorl | L    |      |      |
|            | der        | iege | Nich |      |      |
|            | Atem       | nden | t    |      |      |
|            | wege       | Date |      |      |      |



3M(TM) Reinigungstuch 105

|  |  |      |  |      |
|--|--|------|--|------|
|  |  | n    |  | verf |
|  |  | reic |  | ügba |
|  |  | hen  |  | r.   |
|  |  | nich |  |      |
|  |  | t    |  |      |
|  |  | für  |  |      |
|  |  | eine |  |      |
|  |  | Eins |  |      |
|  |  | tufu |  |      |
|  |  | ng   |  |      |
|  |  | aus. |  |      |

|            |            |      |      |      |      |         |
|------------|------------|------|------|------|------|---------|
| 2-Propanol | Inhalation | Gehö | Die  | Meer | NOAE | 24 Std. |
|            | r          | vorl | schw | L    |      |         |
|            |            | iege | einc |      |      |         |
|            |            | nden | hen  | 13,4 |      |         |
|            |            | Date |      | mg/l |      |         |
|            |            | n    |      |      |      |         |
|            |            | reic |      |      |      |         |
|            |            | hen  |      |      |      |         |
|            |            | nich |      |      |      |         |
|            |            | t    |      |      |      |         |
|            |            | für  |      |      |      |         |
|            |            | eine |      |      |      |         |
|            |            | Eins |      |      |      |         |
|            |            | tufu |      |      |      |         |
|            |            | ng   |      |      |      |         |
|            |            | aus. |      |      |      |         |

|            |             |      |      |            |       |
|------------|-------------|------|------|------------|-------|
| 2-Propanol | Verschlucke | Zent | Kann | Mens       | NOAEL |
| n          | ral-        | Schl | ch   | Nicht      |       |
|            | Nerv        | äfri |      | verfügbar. |       |
|            | ensy        | gkei |      | Vergiftung |       |
|            | stem        | t    |      | und/oder   |       |
|            | -Dep        | und  |      | Mißbrauch  |       |
|            | ress        | Beno |      |            |       |
|            | ion         | mmen |      |            |       |
|            |             | heit |      |            |       |
|            |             | veru |      |            |       |
|            |             | rsac |      |            |       |
|            |             | hen. |      |            |       |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

L00437536  
 S00000008  
 D001-GB1 P0017-0025





3M(TM) Reinigungstuch 105

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

| 2-Propanol | Inhalation     | Nier                                      | Die          | Ratt | NOAE | 24 Monate |
|------------|----------------|---|--------------|------|------|-----------|
|            | e vorl<br>iege | e   | L            |      |      |           |
|            | und/<br>oder   | nden                                      | 12,3<br>mg/l |      |      |           |
|            | Blas<br>e      | Date<br>n                                 |              |      |      |           |
|            |                | reic<br>hen                               |              |      |      |           |
|            |                | nich<br>t                                 |              |      |      |           |
|            |                | für<br>eine<br>Eins<br>tufu<br>ng<br>aus. |              |      |      |           |

| 2-Propanol | Inhalation   | Nerv                 | Alle            | Ratt | NOAE | 13 Wochen |
|------------|--------------|----------------------|-----------------|------|------|-----------|
|            | ensy<br>stem | Date<br>n            | L<br>12<br>mg/l |      |      |           |
|            |              | sind<br>nega<br>tiv. |                 |      |      |           |

| 2-Propanol | Verschlucke    | Nier        | Die                      | Ratt | NOAE | 12 Wochen |
|------------|----------------|-------------|--------------------------|------|------|-----------|
| n          | e vorl<br>iege | e           | L                        |      |      |           |
|            | und/<br>oder   | nden        | 400<br>mg/k<br>g/da<br>y |      |      |           |
|            | Blas<br>e      | Date<br>n   |                          |      |      |           |
|            |                | reic<br>hen |                          |      |      |           |



3M(TM) Reinigungstuch 105

|  |      |  |  |
|--|------|--|--|
|  | nich |  |  |
|  | t    |  |  |
|  | für  |  |  |
|  | eine |  |  |
|  | Eins |  |  |
|  | tufu |  |  |
|  | ng   |  |  |
|  | aus. |  |  |

=====  
Aspirationsgefahr  
=====

=====  
Name | Wert  
=====

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



3M(TM) Reinigungstuch 105

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

| Stoff      | CAS-Nr. | Organis | Art     | Exposit | Endpunk | Ergeb |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|            | mus     |         | ion     | t       | nis     |       |
| 2-Propanol | 67-63-0 | Elritze | experim | 96 Std. | LC(50)  | 6.120 |
|            | (Pimeph | entell  |         |         | mg/l    |       |
|            | ales    |         |         |         |         |       |
|            | promela |         |         |         |         |       |
|            | s)      |         |         |         |         |       |
| 2-Propanol | 67-63-0 | Algen   | experim | 24 Std. | EC(50)  | >1.00 |
|            |         | entell  |         |         | 0       |       |
|            |         |         |         |         | mg/l    |       |
| 2-Propanol | 67-63-0 | Wasserf | experim | 21 Tage | Konzent | 30    |
|            | loh     | entell  |         |         | ration  | mg/l  |
|            | (Daphni |         |         |         | ohne    |       |
|            | e       |         |         |         | Wirkung |       |
|            | magna)  |         |         |         |         |       |
| 2-Propanol | 67-63-0 | Krebsti | experim | 48 Std. | EC(50)  | 1.400 |
|            | ere     | entell  |         |         | mg/l    |       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Stoff      | CAS-Nr. | Testmet | Dauer   | Messgrö | Ergebn | Proto |
|------------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
|            | hode    |         | Be      | s       | koll   |       |
| 2-Propanol | 67-63-0 | experim | 14 Tage | biochem | 86     | OECD  |
|            | entell  |         | ischer  | (Gew%)  | 301C   |       |
|            | biologi |         | Sauerst |         | -      |       |
|            | sch     |         | offbeda |         | MITI   |       |
|            | Abbau   |         | rf      |         | (I)    |       |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial



3M(TM) Reinigungstuch 105

| Stoff      | CAS-Nr. | Testmet | Dauer   | Messgrö | Ergebni | Proto |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|            | hode    |         | ße      | s       | koll    |       |
| 2-Propanol | 67-63-0 | experim |         | Octanol | 0.05    | Ander |
|            | entell  |         | /Wasser |         | e       |       |
|            | Biokonz |         | -Vertei |         | Testm   |       |
|            | entrati |         | lungsko |         | ethod   |       |
|            | on      |         | effizie |         | en      |       |
|            |         |         | nt      |         |         |       |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

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

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

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

| Stoff      | CAS-Nr. | Ozonabbaupot | Treibhauspot |
|------------|---------|--------------|--------------|
|            | enzial  | enzial       |              |
| 2-Propanol | 67-63-0 | 0            |              |

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte Bitte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.



3M(TM) Reinigungstuch 105

Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Leere, gereinigte Verpackungen können verwertet werden. Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Mögliche Entsorgungswege mit der zuständigen Behörde abstimmen.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (\*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

=====

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 150202* |  | Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und |
|         |  | Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe    |
|         |  | verunreinigt sind.                              |

=====

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.

-----

#### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

-----

Die Angaben zum Transport für dieses Produkt finden sie am Ende des Sicherheitsdatenblattes.

-----

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

-----

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



3M(TM) Reinigungstuch 105

Status Chemikalienregister weltweit

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

Wassergefährdungsklasse

=====

|       |                  |  |
|-------|------------------|--|
| WGK 2 | wassergefährdend |  |
|-------|------------------|--|

=====

-----

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung  
Nicht anwendbar.

-----

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

-----

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

=====

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.         |

-----



3M(TM) Reinigungstuch 105

-----  
H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
=====

Liste der verwendeten R-Sätze

-----  
R11 | Leichtentzündlich.  
-----

R36 | Reizt die Augen.  
-----

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

Änderungsgründe:  
Änderungsgründe: nicht verfügbar

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



Dokumentnr.: 33-9522-5 Überarbeitet: 06/05/15 Versions-Nr.: 001.01  
Ersetzt Datum Druckdatum: : 04/12/15 Seite: 24 von 24

3M(TM) Reinigungstuch 105

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

Transportinformationen zu Abschnitt 14

Dieses Material ist kein Gefahrgut.

This material is not restricted according to ADR/RID, IMDG-Code, and ICAO-IT/IATA.

L00437536 S00000008  
D001-GB1 P0025-0025

