



## Sicherheitsdatenblatt

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.

**Dokument:** 20-7132-2 **Version:** 1.01  
**Ausgabedatum:** 27/02/2015 **Ersetzt Ausgabe vom:** 30/03/2010  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 1.00 (27/02/2015)

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M(TM) Flüssigseife 50368 / 50800

#### Bestellnummern

DS-2729-9065-8 GC-8010-3624-2

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

#### Identifizierte Verwendungen

Seife

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

**Anschrift:** 3M (Schweiz) GmbH, Eggstrasse 93, 8803 Rüschlikon  
**Tel. / Fax.:** 044 724 90 90  
**E-Mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Internet:** www.3m.com/ch

#### 1.4. Notrufnummer

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum: 145

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

#### Einstufung:

Dieses Produkt ist von der Einstufungs-, Kennzeichnung- und Verpackungspflicht für Stoffe und Gemische gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ausgenommen.

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

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

CLP VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Nicht anwendbar.

Chemischer Name

CAS-Nr.

Gew. -%

**3M(TM) Flüssigseife 50368 / 50800**

|   |            |         |
|---|------------|---------|
| Wasser  | 7732-18-5  | 60 - 90 |
| Natriumdodecylpoly(oxyethylen)sulfat  | 9004-82-4  | 5 - 15  |
| Poly(oxy-1,2-Ethandiyl), a-(3-Carboxy-1-oxo-3-Sulfopropyl)-w-(Dodecyloxy)-, Dinatriumsalz | 39354-45-5 | 1 - 5   |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-   | 68603-42-9 | 1 - 5   |
| Natriumchlorid  | 7647-14-5  | 1 - 5   |
| Glycerol  | 56-81-5    | 1 - 5   |
| Natriumhydroxid   | 1310-73-2  | < 1     |

**Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:**

Dieses Produkt ist ein kosmetisches Mittel im Sinne der Richtlinie 76/768/EWG. Es ist daher von den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen ausgenommen.

Empfohlene Schutzmaßnahmen:

Kann Reizung der Augen verursachen.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

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

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG****Gefahrensymbol(e)**

Keine.

**Enthält:**

Wasser; Natriumdodecylpoly(oxyethylen)sulfat; Poly(oxy-1,2-Ethandiyl), a-(3-Carboxy-1-oxo-3-Sulfopropyl)-w-(Dodecyloxy)-, Dinatriumsalz; Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-; Natriumchlorid; Glycerol; Natriumhydroxid

**Gefahrenhinweise (R-Sätze):** Keine.

**Sicherheitsratschläge (S-Sätze):** Keine.

**Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung:**

Dieses Produkt ist ein kosmetisches Mittel im Sinne der Richtlinie 76/768/EWG. Es ist daher von den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen ausgenommen.

Empfohlene Schutzmaßnahmen:

Kann Reizung der Augen verursachen.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

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

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

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

| Chemischer Name                      | CAS-Nr.                | EU Verzeichnis   | Gew. -% | Einstufung                     |
|--------------------------------------|------------------------|------------------|---------|--------------------------------|
| Wasser                               | Keine Daten verfügbar. | EINECS 231-791-2 | 60 - 90 |                                |
| Natriumdodecylpoly(oxyethylen)sulfat | Keine Daten            |                  | 5 - 15  | Xn:R22; R52 (Selbsteinstufung) |

**3M(TM) Flüssigseife 50368 / 50800**

|   |                        |                  |       |  |
|---|------------------------|------------------|-------|--|
|   | verfügbar.             |                  |       | Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 (Selbsteinstufung)                                 |
| Poly(oxy-1,2-Ethandiy)l, a-(3-Carboxy-1-oxo-3-Sulfopropyl)-w-(Dodecyloxy)-, Dinatriumsalz | Keine Daten verfügbar. |                  | 1 - 5 |  |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-   | Keine Daten verfügbar. | EINECS 271-657-0 | 1 - 5 | Xi:R41; R52 (Selbsteinstufung)<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 (Selbsteinstufung) |
| Natriumchlorid  | Keine Daten verfügbar. | EINECS 231-598-3 | 1 - 5 |  |
| Glycerol  | Keine Daten verfügbar. | EINECS 200-289-5 | 1 - 5 |  |
| Natriumhydroxid   | Keine Daten verfügbar. | EINECS 215-185-5 | < 1   | C:R35 (EU)<br>Skin Corr. 1A, H314 (CLP)<br>Met. Corr. 1, H290 (Selbsteinstufung)               |

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

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

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

Person an die frische Luft bringen. Falls betroffen, ärztlichen Rat einholen.

**Hautkontakt:**

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen vorgesehen.

**Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltenden Anzeichen / Symptomen 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. Material brennt nicht. Löschmittel verwenden, die zum Löschen des Umgebungsbrandes geeignet sind.

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

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es werden keine besonderen Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung erwartet.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 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. 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. Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. In einen UN-geprüften Behälter geben und verschließen. Rückstände mit Wasser aufnehmen. 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

Augenkontakt vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Keine speziellen Anforderungen an die Lagerung.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

## 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 |
|-----------------|---------|--------------------|--|----------------------|
| Natriumhydroxid |         | Schweiz. MAK Werte | Einatembarer Staub: 8 Std.: 2 mg/m <sup>3</sup> ; 15 Min.: 2 mg/m <sup>3</sup>   | a                    |
| Glycerol        |         | Schweiz. MAK Werte | MAK (als einatembarer Staub)(8 Std.):50 mg/m <sup>3</sup> ; KZG (als einatembarer Staub)(15 Min.): 100 mg/m <sup>3</sup> | a                    |

Schweiz. MAK Werte : Grenzwerte am Arbeitsplatz  
MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration  
AGW = Arbeitsplatzgrenzwert  
KZW: Kurzzeitgrenzwert  
CEIL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

### **Biologische Grenzwerte**

Für die in Abschnitt 3 genannten Bestandteile liegen keine biologischen Grenzwerte vor.

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

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

Nicht anwendbar.

### **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**

Das Tragen eines Atemschutzes ist nicht erforderlich.

### **8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht anwendbar.

## **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>                        | Beige Flüssigseife mit frischem Geruch. |
| <b>Geruchsschwelle</b>                           | <i>Keine Daten verfügbar.</i>           |
| <b>pH:</b>                                       | 5,05 - 5,5                              |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                  | $\geq 100$ °C                           |
| <b>Schmelzpunkt:</b>                             | <i>Keine Daten verfügbar.</i>           |
| <b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b>         | Nicht anwendbar.                        |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                  | Nicht eingestuft                        |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                | Nicht eingestuft                        |
| <b>Flammpunkt:</b>                               | <i>Nicht anwendbar.</i>                 |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>               | <i>Keine Daten verfügbar.</i>           |
| <b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>            | <i>Keine Daten verfügbar.</i>           |
| <b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>             | <i>Keine Daten verfügbar.</i>           |
| <b>Dampfdruck</b>                                | <i>Keine Daten verfügbar.</i>           |
| <b>Relative Dichte:</b>                          | 1,02 - 1,09 [Referenz:Wasser = 1]       |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                         | 100 %                                   |
| <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>              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>           |
| <b>Dampfdichte:</b>                              | <i>Keine Daten verfügbar.</i>           |

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar. |
| Viskosität:           | 3,5 - 5,5 Pa-s         |
| Dichte                | 1,02 - 1,09 g/ml       |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Flüchtige Bestandteile (%) | Keine Daten verfügbar. |
|----------------------------|------------------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Von diesem Material wird erwartet, dass es bei normalen Gebrauchsbedingungen nicht reaktiv ist.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

| <u>Stoff</u>       | <u>Bedingung</u> |
|--------------------|------------------|
| Kohlenwasserstoffe | Keine Angabe     |
| Kohlenmonoxid      | Keine Angabe     |
| Kohlendioxid       | Keine Angabe     |

## 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:

Dieses Produkt kann einen starken Geruch haben, aber gesundheitliche Gefährdungen werden nicht erwartet.

#### 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

**3M(TM) Flüssigseife 50368 / 50800**

erwarten.

**Verschlucken:**

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

**Zusätzliche gesundheitliche Auswirkungen:****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                               | Verschlucken                               |           | Keine Daten verfügbar; berechneter ATE >5.000 mg/kg |
| Natriumdodecylpoly(oxyethylen)sulfat  | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 1.600 mg/kg                                    |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Dermal                                     | Kaninchen | LD50 > 2.000 mg/kg                                  |
| Natriumchlorid                        | Dermal                                     | Kaninchen | LD50 > 10.000 mg/kg                                 |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |
| Natriumchlorid                        | Inhalation<br>Staub /<br>Nebel (4<br>Std.) | Ratte     | LC50 > 10,5 mg/l                                    |
| Natriumchlorid                        | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 3.000 mg/kg                                    |
| Glycerol                              | Dermal                                     | Kaninchen | LD50 abgeschätzt > 5.000 mg/kg                      |
| Glycerol                              | Verschlucken                               | Ratte     | LD50 > 5.000 mg/kg                                  |

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

| Name                                  | Art       | Wert                       |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Kaninchen | Leicht reizend             |
| Glycerol                              | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Natriumhydroxid                       | Kaninchen | Ätzend                     |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

| Name                                  | Art       | Wert                       |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Kaninchen | Ätzend                     |
| Glycerol                              | Kaninchen | Keine signifikante Reizung |
| Natriumhydroxid                       | Kaninchen | Ätzend                     |

**Sensibilisierung der Haut**

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

**3M(TM) Flüssigseife 50368 / 50800**

|                                       |                 |   |
|---------------------------------------|-----------------|---|
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Meerschweinchen | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Glycerol                              | Meerschweinchen | Nicht sensibilisierend  |
| Natriumhydroxid                       | Mensch          | Nicht sensibilisierend  |

**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  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | in vitro       | Nicht mutagen   |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | in vivo        | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |
| Natriumhydroxid                       | in vitro       | Nicht mutagen   |

**Karzinogenität**

| Name                                  | Expositionsweg | Art               | Wert  |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|---|
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Dermal         | mehrere Tierarten | Karzinogen  |
| Glycerol                              | Verschlucken   | Maus              | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |

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

| Name                                  | Expositionsweg | Wert  | Art   | Ergebnis              | Expositionsdauer             |
|---------------------------------------|----------------|---|-------|-----------------------|------------------------------|
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Verschlucken   | einige Entwicklungsdaten für weibliche Versuchstiere liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus | Ratte | NOAEL 1.000 mg/kg     | Während der Organentwicklung |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Dermal         | einige Entwicklungsdaten für männliche Versuchstiere liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus | Maus  | NOAEL 800 mg/kg/day   | 14 Wochen                    |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Verschlucken   | einige Entwicklungsdaten liegen vor, reichen jedoch für eine Einstufung nicht aus                             | Ratte | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Während der Organentwicklung |
| Glycerol                              | Verschlucken   | Nicht toxisch bzgl. der weiblichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 Generation                 |
| Glycerol                              | Verschlucken   | Nicht toxisch bzgl. der männlichen Fortpflanzung.   | Ratte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 Generation                 |
| Glycerol                              | Verschlucken   | Nicht toxisch bzgl. der Entwicklung   | Ratte | NOAEL 2.000 mg/kg/day | 2 Generation                 |

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

| Name            | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert                      | Art    | Ergebnis               | Expositionsdauer |
|-----------------|----------------|---------------------------------|---------------------------|--------|------------------------|------------------|
| Natriumhydroxid | Inhalation     | Reizung der Atemwege            | Kann die Atemwege reizen. | Mensch | NOAEL Nicht verfügbar. |                  |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Name | Expositionsweg | Spezifische Zielorgan-Toxizität | Wert | Art | Ergebnis | Expositionsdauer |
|------|----------------|---------------------------------|------|-----|----------|------------------|
|------|----------------|---------------------------------|------|-----|----------|------------------|

**3M(TM) Flüssigseife 50368 / 50800**

|                                       |              |  |   |       |                        |           |
|---------------------------------------|--------------|--|---|-------|------------------------|-----------|
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Dermal       | Niere und/oder Blase   | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 50 mg/kg/day     | 14 Wochen |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- | Dermal       | Leber   Atemwegsorgane   | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Maus  | NOAEL 800 mg/kg/day    | 14 Wochen |
| Glycerol                              | Inhalation   | Atemwegsorgane   | Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Ratte | NOAEL 3,91 mg/l        | 14 Tage   |
| Glycerol                              | Inhalation   | Herz   Leber   Niere und/oder Blase                                | Alle Daten sind negativ.                                      | Ratte | NOAEL 3,91 mg/l        | 14 Tage   |
| Glycerol                              | Verschlucken | Hormonsystem   Blutbildendes System   Leber   Niere und/oder Blase | Alle Daten sind negativ.                                      | Ratte | NOAEL 10.000 mg/kg/day | 2 Jahre   |

**Aspirationsgefahr**

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

**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   |
|---|---------|---------------------------------|---|------------|----------|------------|
| Poly(oxy-1,2-Ethandiyl), a-(3-Carboxy-1-oxo-3-Sulfopropyl)-w-(Dodecyloxy)-, Dinatriumsalz |         |                                 | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |            |          |            |
| Natriumchlorid  |         | Elritze (Pimephales promelas)   | experimentell   | 96 Std.    | LC(50)   | 7.650 mg/l |
| Natriumchlorid  |         | Wasserfloh (Daphnie magna)      | experimentell   | 48 Std.    | EC(50)   | 4.135 mg/l |
| Natriumchlorid  |         | Alge oder andere Wasserpflanzen | experimentell   | 96 Std.    | EC(50)   | 2.430 mg/l |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-   |         | Zebrabärbling                   | experimentell   | 96 Std.    | LC(50)   | 3,6 mg/l   |
| Amide, Kokos-, N,N-   |         | Grünalge                        | experimentell   | 96 Std.    | EC(50)   | 2,2 mg/l   |

**3M(TM) Flüssigseife 50368 / 50800**

|   |  |                            |   |         |                            |              |
|---|--|----------------------------|---|---------|----------------------------|--------------|
| Bis(hydroxyethyl)-<br>Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- |  | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell   | 48 Std. | EC(50)                     | 2,39 mg/l    |
| Bis(hydroxyethyl)-<br>Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- |  | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell   | 21 Tage | Konzentration ohne Wirkung | 0,07 mg/l    |
| Glycerol  |  | Goldfisch                  | experimentell   | 24 Std. | LC(50)                     | >5.000 mg/l  |
| Glycerol  |  | Wasserfloh (Daphnia magna) | experimentell   | 24 Std. | EC(50)                     | >10.000 mg/l |
| Natriumhydroxid   |  |                            | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. |         |                            |              |
| Natriumdodecylpoly(oxyethylen)sulfat                        |  | Weitere Alge               | Abschätzung   | 96 Std. | EC(50)                     | 2,6 mg/l     |
| Natriumdodecylpoly(oxyethylen)sulfat                        |  | Regenbogenforelle          | Abschätzung   | 28 Tage | Konzentration ohne Wirkung | 0,1 mg/l     |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| Stoff   | CAS-Nr. | Testmethode   | Dauer            | Messgröße                      | Ergebnis         | Protokoll                      |
|---|---------|---|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Poly(oxy-1,2-Ethandiyl), a-(3-Carboxy-1-oxo-3-Sulfopropyl)-w-(Dodecyloxy)-, Dinatriumsalz |         | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               |
| Natriumchlorid  |         | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-   |         | experimentell biologischer Abbau  | 28 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf | 71 (Gew%)        | OECD 301D - Closed Bottle-Test |
| Wasser  |         | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               |
| Glycerol  |         | experimentell   | 14 Tage          | biochemischer                  | 63 (Gew%)        | OECD 301C - MITI (I)           |

|                                     |  |   |                  |                                |                  |                                |
|-------------------------------------|--|---|------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|
|                                     |  | biologischer Abbau  |                  | Sauerstoffbedarf               |                  |                                |
| Natriumhydroxid                     |  | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.               |
| Natriumdodecylpoly(oxyethylensulfat |  | experimentell biologischer Abbau  | 28 Tage          | biochemischer Sauerstoffbedarf | 100 (Gew%)       | OECD 301D - Closed Bottle-Test |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Stoff  | CAS-Nr. | Testmethode   | Dauer            | Messgröße                             | Ergebnis         | Protokoll           |
|--|---------|---|------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------|
| Poly(oxy-1,2-Ethandiy), a-(3-Carboxy-1-oxo-3-Sulfopropyl)-w-(Dodecyloxy)-, Dinatriumsalz |         | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.    |
| Natriumchlorid   |         | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.    |
| Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-  |         | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.    |
| Wasser   |         | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.    |
| Glycerol   |         | experimentell Biokonzentration  |                  | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | -1.76            | Andere Testmethoden |
| Natriumhydroxid  |         | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen nicht für eine Einstufung aus. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.    |
| Natriumdodecylpoly(oxyethylensulfat  |         | Keine Daten verfügbar oder vorliegende Daten reichen                                | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.                      | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar.    |

|  |  |                                   |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|
|  |  | nicht für eine<br>Einstufung aus. |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|

#### 12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Details bitte den Hersteller kontaktieren

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

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

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

Entsorgung (Verwertung oder Beseitigung) in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

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

#### Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

200130 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200129 fallen.

Die Entsorgung muss durch einen berechtigten Betrieb zur Sonderabfallentsorgung stattfinden, der Abfallcode muss dabei angegeben werden. Eine Liste mit den entsprechenden Betrieben finden Sie unter [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

DS-2729-9065-8, GC-8010-3624-2

Kein Gefahrgut

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Karzinogenität

##### Chemischer Name

Amide, Kokos-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-

##### CAS-Nr.

##### Einstufung

Gruppe 2B:  
Möglicherweise  
krebserregend für den  
Menschen (IARC Group  
2B: possibly  
carcinogenic to humans)

##### Verordnung

International Agency  
for Research on Cancer  
(IARC)

Status Chemikalienregister weltweit

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen der chinesischen "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance" überein. Gewisse Einschränkungen können möglich sein. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die Verkaufsniederlassung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Bestimmungen des australischen "National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen an die Anmeldung von Chemikalien nach TSCA überein.

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht anwendbar.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Liste der relevanten Gefahrenhinweise**

|      |   |
|------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

#### **Liste der verwendeten R-Sätze**

|     |  |
|-----|--|
| R22 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| R35 | Verursacht schwere Verätzungen.        |
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden.           |
| R52 | Schädlich für Wasserorganismen.        |

#### **Änderungsgründe:**

Keine Änderungsgründe verfügbar.

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

**3M Schweiz: Sicherheitsdatenblätter sind unter [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch) abrufbar.**