

**Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007632  
Versionskode:  
30000000000000006709.005

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator** : Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- Verwendung des Stoffs/des Gemisches** : Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** : SC Johnson GmbH  
Mettmanner Strasse 25  
D-40699 Erkrath
- Telefon** : +49211302340
- Email-Adresse** : desdbinfo@scj.com
- 1.4 Notrufnummer** : Deutschland: Giftnotruf Berlin  
Tel.: 030 19240  
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien  
Tel.: +43 1 4064343

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008 mit der Zuordnungstabelle 67/548/EWG oder 1999/45/EG (Anhang VII von CLP)

Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung in eine Gefahrenklasse gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Sicherheitshinweise**

(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

(P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

(P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(P301 + P312) BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

**Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007632  
Versionskode:  
30000000000000006709.005

Nur in der Toilette anwenden.  
Wie bei jedem Haushaltsreiniger ausgedehnten Hautkontakt vermeiden.  
Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern.

**Detergenzienverordnungen** : **Enthält**  
< 5% Anionische Tenside, nicht-ionische Tenside, Duftstoffe

**2.3 Sonstige Gefahren** : Keine identifiziert.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung                                    | CAS-Nr./EC No         | Reg. No               | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)   | Gewichtsprozent  |
|--|-----------------------|-----------------------|---|------------------|
| L-(+)-Milchsäure   | 79-33-4/201-196-2     | -                     | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut<br>Kategorie 2<br>H315<br>Schwere Augenschädigung/-reizung<br>Kategorie 1<br>H318 | >= 1.00 - < 5.00 |
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert EO=8 | 157627-86-6/500-337-8 | 02-2119548515-35-0000 | Chronische aquatische Toxizität<br>Kategorie 3<br>H412<br>Schwere Augenschädigung<br>Kategorie 1<br>H318        | >= 0.50 - < 1.00 |

**Zusätzliche Informationen**

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen : Keine speziellen Anforderungen.

Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.

**Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007632  
Versionskode:  
30000000000000006709.005

Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

- Augenkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

- Augen : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmen : Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor- bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern.  
Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel**

- Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignet : Keine identifiziert.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

Hinweise für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**5.3 Weitere Information** : Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

**Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007632  
Versionskode:  
3000000000000006709.005

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Rückstände entfernen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Nicht einfrieren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher) Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

---

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**  
Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007632  
Versionskode:  
30000000000000006709.005

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Atemschutz                                      | : | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.       |
| Handschutz                                      | : | Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen. |
| Augen-/Gesichtsschutz                           | : | Keine speziellen Anforderungen.                             |
| Haut- und Körperschutz                          | : | Keine speziellen Anforderungen.                             |
| Sonstige Angaben                                | : | Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.           |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | : | Siehe Abschnitt 6.  |

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- |   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| Aussehen                                  | : | flüssig                            |
| Farbe                                     | : | grün                               |
| Geruch                                    | : | Zitrus                             |
| Geruchsschwelle                           | : | Keine Daten verfügbar              |
| pH-Wert                                   | : | 2.2 - 2.6                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                 | : | Keine Daten verfügbar              |
| Siedebeginn und Siedebereich              | : | Keine Daten verfügbar              |
| Flammpunkt                                | : | nicht entflammbar                  |
| Verdampfungsgeschwindigkeit               | : | Keine Daten verfügbar              |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)          | : | Unterstützt die Verbrennung nicht. |
| Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen | : | Keine Daten verfügbar              |
| Dampfdruck                                | : | Keine Daten verfügbar              |
| Dampfdichte                               | : | Keine Daten verfügbar              |
| Relative Dichte                           | : | 1.005 g/cm <sup>3</sup>            |
| Löslichkeit(en)                           | : | vollkommen löslich                 |

**Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007632  
Versionskode:  
30000000000000006709.005

|  |   |                       |   |
|--|---|-----------------------|---|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Keine Daten verfügbar | : |
| Selbstentzündungstemperatur              | : | Keine Daten verfügbar | : |
| Zersetzungstemperatur                    | : | Keine Daten verfügbar | : |
| Viskosität, dynamisch                    | : | 1,300 - 1,900 mPa.s   | : |
| Viskosität, kinematisch                  | : | Keine Daten verfügbar | : |
| Explosive Eigenschaften                  | : | Keine Daten verfügbar | : |
| Oxidierende Eigenschaften                | : | Keine Daten verfügbar | : |
| Sonstige Angaben                         | : | Keine identifiziert.  | : |

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>10.1 Reaktivität</b>                         | : | Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern. |
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b>                | : | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.   |
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | : | Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern. |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>          | : | Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.   |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>          | : | Nicht mischen mit Bleich- oder Reinigungsmitteln auf Chlor-bzw. Sauerstoffbasis oder anderen Haushaltsreinigern. |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | : | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  |

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode        | Spezies | Dosis         |
|--------------|----------------|---------|---------------|
| Produkt      | LD50 geschätzt |         | > 2,000 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten verfügbar

**Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007632  
Versionskode:  
30000000000000006709.005

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode        | Spezies | Dosis         |
|--------------|----------------|---------|---------------|
| Produkt      | LD50 geschätzt |         | > 2,000 mg/kg |

**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff     | Methode     | Spezies | Dosis       |
|------------------|-------------|---------|-------------|
| L-(+)-Milchsäure | EU CLP LD50 | Ratte   | 3,543 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

| Inhaltsstoff     | Methode                       | Spezies | Dosis       | Expositionszeit |
|------------------|-------------------------------|---------|-------------|-----------------|
| L-(+)-Milchsäure | EU CLP LC50 (Staub und Nebel) | Ratte   | > 7.94 mg/l | 4 h             |

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff     | Methode     | Spezies   | Dosis         |
|------------------|-------------|-----------|---------------|
| L-(+)-Milchsäure | EU CLP LD50 | Kaninchen | > 2,000 mg/kg |

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzell-Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007632  
Versionskode:  
30000000000000006709.005

**Produkt** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

**12.1 Toxizität**

| Inhaltsstoffe  | Akute aquatische Toxizität          | M-Faktor | Chronische aquatische Toxizität                            | M-Faktor |
|--|-------------------------------------|----------|--|----------|
| L-(+)-Milchsäure   | Keine Klassifizierung vorgeschlagen |          | Keine Klassifizierung vorgeschlagen                        |          |
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert EO=8 | Keine Klassifizierung vorgeschlagen |          | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |          |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Inhaltsstoff   | Biologischer Abbau | Exposition szeit | Zusammenfassung             |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------|
| L-(+)-Milchsäure   | 67 %               | 20 d             | Leicht biologisch abbaubar. |
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert EO=8 | 60 %               | 28 d             | Leicht biologisch abbaubar. |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Inhaltsstoff   | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log) |
|--|-------------------------------|---|
| L-(+)-Milchsäure   | Keine Daten verfügbar         | -0.62   |
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert EO=8 | Keine Daten verfügbar         | Keine Daten verfügbar                         |

**12.4 Mobilität**

| Inhaltsstoff   | Endpunkt | Wert                  |
|--|----------|-----------------------|
| L-(+)-Milchsäure   | log Koc  | < 1.32                |
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert EO=8 |          | Keine Daten verfügbar |

**12.5 Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften**

| Inhaltsstoff   | Ergebnis                                  |
|--|---|
| L-(+)-Milchsäure   | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Alkohole, C13-15, verzweigt und linear, ethoxyliert EO=8 | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine bekannt.



**Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007632  
Versionskode:  
30000000000000006709.005

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

- Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit  
Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen,  
regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.  
Die leere Verpackung entsorgen.
- Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

**Weitere Information**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



**Mr Muscle Toilettenreiniger - Fresh**

Version 1.0

Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014

Spezifikation Nummer: 350000007632

Versionskode:

30000000000000006709.005

Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.