

**Mr Muscle 5in1 Glas Total**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000017138  
Versionskode:  
30000000000000012649.002

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Mr Muscle 5in1 Glas Total
- 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**

(P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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

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

(P260) Aerosol nicht einatmen.

(P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

**Mr Muscle 5in1 Glas Total**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000017138  
Versionskode:  
30000000000000012649.002

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Wie bei jedem Haushaltsreiniger ausgedehnten Hautkontakt vermeiden.

**Detergenzienverordnungen** : **Enthält**  
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
2-Hexyloxyethanol	112-25-4/203-951-1	-	Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Akute Toxizität Kategorie 4 H312 Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1B H314	>= 0.50 - < 1.00
Ammoniak	1336-21-6/215-647-6	-	Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1B H314 Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Akute Toxizität Kategorie 4 H302	>= 0.10 - < 0.50

AGW-Stoff				
Propan-2-ol	67-63-0/200-661-7	01-2119457558-25	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225 Augenreizung Kategorie 2 H319 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige	>= 0.50 - < 1.00

**Mr Muscle 5in1 Glas Total**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000017138  
Versionskode:  
30000000000000012649.002

			Exposition Kategorie 3 H336 Akute Toxizität Kategorie 4 H332	
--	--	--	---	--

**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.  
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 : 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.

**Mr Muscle 5in1 Glas Total**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000017138  
Versionskode:  
30000000000000012649.002

- 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.

---

**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.

**Mr Muscle 5in1 Glas Total**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000017138  
Versionskode:  
30000000000000012649.002

**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**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Art der Exposition	Liste
Propan-2-ol	67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm		DE_900TWAS
		1,000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm		DE_RELCEIL
		500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm		DE_RELMAK

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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 : blau  
Geruch : Meeresduft  
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar  
pH-Wert : 10.7

**Mr Muscle 5in1 Glas Total**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000017138  
Versionskode:  
30000000000000012649.002

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar	
Siedebeginn und Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	:	85 °C Methode: ASTM D 56	
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	:	0.997 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C	
Löslichkeit(en)	:	löslich	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar	
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar	
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar	
Explosive Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar	
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar	
Sonstige Angaben	:	Keine identifiziert.	:

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher** : Keine bekannt.

**Mr Muscle 5in1 Glas Total**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000017138  
Versionskode:  
30000000000000012649.002

**Reaktionen**

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : 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**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Produkt	LC50 geschätzt		> 5 mg/l	

**Akute dermale Toxizität**

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

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
2-Hexyloxyethanol	EU CLP LD50	Ratte	738 mg/kg
Ammoniak	EU CLP LD50	Ratte	350 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
2-Hexyloxyethanol	EU CLP LC50 (Dampf)Experimente II bestimmt	Ratte	> 131 mg/l	6 h

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
2-Hexyloxyethanol	EU CLP LD50	Kaninchen	757.35 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mr Muscle 5in1 Glas Total**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000017138  
Versionskode:  
30000000000000012649.002

- 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**

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

**12.1 Toxizität**

Inhaltsstoffe	Akute aquatische Toxizität	M-Faktor	Chronische aquatische Toxizität	M-Faktor
2-Hexyloxyethanol	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
Ammoniak	Sehr giftig für Wasserorganismen.	1	Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
Propan-2-ol	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Exposition szeit	Zusammenfassung
2-Hexyloxyethanol	96.8 %	20 d	Leicht biologisch abbaubar.
Ammoniak			Leicht biologisch abbaubar.
Propan-2-ol	53 %	5 d	Leicht biologisch abbaubar.



**Mr Muscle 5in1 Glas Total**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000017138  
Versionskode:  
30000000000000012649.002

--	--	--	--

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
2-Hexyloxyethanol	Keine Daten verfügbar	1.97
Ammoniak	3.16	Keine Daten verfügbar
Propan-2-ol	0.96	0.05

**12.4 Mobilität**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
2-Hexyloxyethanol		Keine Daten verfügbar
Ammoniak		Keine Daten verfügbar
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar

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

Inhaltsstoff	Ergebnis
2-Hexyloxyethanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Ammoniak	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Propan-2-ol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

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

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

- Produkt : Abfälle nicht in den Abfluss 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.

**Mr Muscle 5in1 Glas Total**

Version 1.0  
Überarbeitet am 28.05.2014

Druckdatum 02.06.2014  
Spezifikation Nummer: 350000017138  
Versionskode:  
30000000000000012649.002

**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**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

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 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.