

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
300000000000000006549.002

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger
  
- 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)

Gefahreneinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	Verursacht schwere Augenschäden.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**



**Signalwort**  
Gefahr

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
30000000000000006549.002

**Gefahrenhinweise**

(H318) Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

- (P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- (P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- (P310) Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- (P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- (P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- (P280) Augenschutz tragen

**Detergenzienverordnungen** : **Enthält**  
< 5% nicht-ionische Tenside, > 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe,  
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
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	64742-46-7/920-114-2	01-2119459347-30	Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304	>= 40.00 - < 50.00
Aluminiumoxid	1344-28-1/215-691-6	-		>= 20.00 - < 30.00
Isotridecanol, ethoxyliert	69011-36-5/500-241-6	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318	>= 1.00 - < 5.00
Zitronensäuremonohydrat	5949-29-1/	-	Augenreizung Kategorie 2	>= 1.00 - < 5.00

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
300000000000000006549.002

			H319	
--	--	--	------	--

**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 : An die frische Luft bringen.  
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Sofort mit großen Mengen Wasser für mindestens 15 – 20 Minuten spülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Verschlucken : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.  
Mund mit Wasser ausspülen.

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

- Augen : Verursacht schwere Augenschäden.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmen : 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.

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
30000000000000006549.002

- 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.

---

**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.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Mit inertem 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.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
30000000000000006549.002

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.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
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**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Art der Exposition	Liste
Aluminiumoxid	1344-28-1	12.0 mg/m <sup>3</sup>		einatembare fraktion: staub	DE_RELCEIL
		4 mg/m <sup>3</sup>		Staub, einatembare Fraktion	DE_RELMAK
		1.5 mg/m <sup>3</sup>		Staub, alveolengängige Fraktion	DE_RELMAK

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Atemschutz** : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

**Handschutz** : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

**Augen-/Gesichtsschutz** : Schutzbrille

**Haut- und Körperschutz** : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

**Sonstige Angaben** : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Siehe Abschnitt 6.

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
300000000000000006549.002

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

Aussehen	:	flüssig
Farbe	:	weiß
Geruch	:	Zitrus
Geruchsschwelle	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
pH-Wert	:	2.01 - 2.7 bei (20 °C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	32 °F
Siedebeginn und Siedebereich	:	100 °C
Flammpunkt	:	> 115 °C Methode: Methode: Tag mit geschlossenem Tiegel
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Unterstützt die Verbrennung nicht.
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Dampfdruck	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Dampfdichte	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Relative Dichte	:	1.09 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)	:	dispergierbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Zersetzungstemperatur	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Viskosität, dynamisch	:	3,000 - 4,000 mPa.s bei 20 °C
Viskosität, kinematisch	:	3,200 mm <sup>2</sup> /s

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
300000000000000006549.002

bei 20 °C

- Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
- Oxidierende Eigenschaften : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.  
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 Reaktionen** : Keine bekannt.
- 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**Keine Daten verfügbar

**Akute inhalative Toxizität**  
Keine Daten verfügbar

**Akute dermale Toxizität**  
Keine Daten verfügbar

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	EU CLP LD50	Ratte	> 5,000 mg/kg
Aluminiumoxid	EU CLP LD50	Ratte	> 15,900 mg/kg
Isotridecanol, ethoxyliert	EU CLP LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
300000000000000006549.002

Zitronensäuremonohydrat	EU CLP LD50	Ratte	3,000 mg/kg
-------------------------	-------------	-------	-------------

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	EU CLP LC50 (Staub und Nebel)	Ratte	4.6 mg/l	4 h
Aluminiumoxid	EU CLP LC50 (Staub und Nebel)	Ratte	> 2.3 mg/l	4 h

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	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 : Verursacht schwere Augenschäden.
- 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.

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
30000000000000006549.002

**12.1 Toxizität**

Inhaltsstoffe	Akute aquatische Toxizität	M-Faktor	Chronische aquatische Toxizität	M-Faktor
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
Aluminiumoxid	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
Isotridecanol, ethoxyliert	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
Zitronensäuremonohydrat	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Exposition szeit	Zusammenfassung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	17.7 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Aluminiumoxid	Keine Daten verfügbar		
Isotridecanol, ethoxyliert	> 70 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Zitronensäuremonohydrat	Keine Daten verfügbar		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Aluminiumoxid	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Isotridecanol, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Zitronensäuremonohydrat	Keine Daten verfügbar	-1.72

**12.4 Mobilität**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere		Keine Daten verfügbar
Aluminiumoxid		Keine Daten verfügbar

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
300000000000000006549.002

Isotridecanol, ethoxyliert		Keine Daten verfügbar
Zitronensäuremonohydrat		Keine Daten verfügbar

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

Inhaltsstoff	Ergebnis
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte mittlere	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Aluminiumoxid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Isotridecanol, ethoxyliert	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Zitronensäuremonohydrat	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 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** : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Mr Muscle Cera-fix Glaskeramik-Reiniger**

Version 1.0  
Überarbeitet am 30.07.2014

Druckdatum 01.08.2014  
Spezifikation Nummer: 350000007445  
Versionskode:  
300000000000000006549.002

oder das Gemisch

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

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

**Weitere Information**

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
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 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.