

Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0
Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014
Spezifikation Nummer: 350000007451
Versionskode:
300000000000000006554.001

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker
- 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 identifiziert.
- 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)

Gefahreinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Korrosiv gegenüber Metallen	Kategorie 1	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Akute Toxizität	Kategorie 4	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Ätzwirkung auf die Haut	Kategorie 1	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0
Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014
Spezifikation Nummer: 350000007451
Versionskode:
300000000000000006554.001



Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

- (P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- (P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- (P260) Rauch nicht einatmen.
- (P310) Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- (P303 + P361 + P353) BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- (P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- (P301 + P330 + P331) BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- (P390) Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- (P304 + P340) BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- (P405) Unter Verschluss aufbewahren.
- (P280) Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen
- (P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- (P270) Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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
Sulfamidsäure	5329-14-6/226-218-8	-	Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2	>= 75.00 - < 100.00

Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0
Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014
Spezifikation Nummer: 350000007451
Versionskode:
300000000000000006554.001

			H315 Augenreizung Kategorie 2 H319 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412	
Zitronensäure	77-92-9/201-069-1	-	Augenreizung Kategorie 2A H319	>= 20.00 - < 30.00

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 : An die frische Luft bringen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Haut sofort mit großen Mengen Wasser abspülen.
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Sofort mit großen Mengen Wasser für mindestens 15 – 20 Minuten spülen.
- Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.
Mund mit Wasser ausspülen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

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 : Verursacht schwere Hautverätzungen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmen : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0
Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014
Spezifikation Nummer: 350000007451
Versionskode:
300000000000000006554.001

Verschlucken : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht Verätzungen des Verdauungstrakts.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen 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.

5.3 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.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Staubbildung vermeiden.
Das Einatmen von Staub vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
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 : Rückstände entfernen.
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0
Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014
Spezifikation Nummer: 350000007451
Versionskode:
300000000000000006554.001

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.
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : 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
Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Atemschutz** : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol 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** : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Siehe Abschnitt 6.

Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0
Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014
Spezifikation Nummer: 350000007451
Versionskode:
300000000000000006554.001

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: Körnchen
Farbe	: weiß
Geruch	: charakteristisch
Geruchsschwelle	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
pH-Wert	: 1.2
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:
Siedebeginn und Siedebereich	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Flammpunkt	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
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	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Löslichkeit(en)	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
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	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Viskosität, kinematisch	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Explosive Eigenschaften	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Oxidierende Eigenschaften	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0
Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014
Spezifikation Nummer: 350000007451
Versionskode:
300000000000000006554.001

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

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	EU CLP LD50 Berechnet		1,665 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität

Keine Daten verfügbar

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Sulfamidsäure	LD50	Ratte	1,450 mg/kg
Zitronensäure	EU CLP LD50	Maus	3,000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Sulfamidsäure	EU CLP LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg

Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0
Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014
Spezifikation Nummer: 350000007451
Versionskode:
300000000000000006554.001

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Hautverätzungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenverätzungen.
- 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
Sulfamidsäure	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
Zitronensäure	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Exposition szeit	Zusammenfassung
Sulfamidsäure	Keine Daten verfügbar		

Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0
Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014
Spezifikation Nummer: 350000007451
Versionskode:
30000000000000006554.001

Zitronensäure	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
---------------	------	------	-----------------------------

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Sulfamidsäure	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Zitronensäure	Keine Daten verfügbar	-1.72

12.4 Mobilität

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Sulfamidsäure		Keine Daten verfügbar
Zitronensäure		Keine Daten verfügbar

12.5 Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Inhaltsstoff	Ergebnis
Sulfamidsäure	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Zitronensäure	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	Seeschifftransport	Lufttransport
14.1 UN-Nummer	2967	2967	2967
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UN 2967 SULFAMINSÄURE FEST MISCHUNG, 8, III	UN 2967 SULFAMINSÄURE FEST MISCHUNG, 8, III	UN 2967 SULFAMINSÄURE FEST MISCHUNG, 8, III
14.3	8	8	8

Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0
Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014
Spezifikation Nummer: 350000007451
Versionskode:
300000000000000006554.001

Transportgefahrenklassen			
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren			
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.

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.
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.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Mr Muscle Kalkfix Schnell Entkalker

Version 1.0

Überarbeitet am 16.10.2014

Druckdatum 17.10.2014

Spezifikation Nummer: 350000007451

Versionskode:

300000000000000006554.001