

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator** : Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger
- 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

ABSCHNITT 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
Ätzwirkung auf die Haut	Kategorie 1B	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Korrosiv auf Metalle	Kategorie 1	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001



Signalwort
Gefahr

Enthält
Natriumhypochlorit
Natriumhydroxid

Gefahrenhinweise
(H290) Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
(H314) Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
(H410) Sehr giftig 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/Arzt anrufen.
(P304 + P340) BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
(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. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
(P301 + P330 + P331) BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
(P405) Unter Verschluss aufbewahren.
(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen
(P234) Nur im Originalbehälter aufbewahren.
(P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
(P280) Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen

EUH-Sätze
(EUH206) Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

Zusätzliche Kennzeichnung:
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Flasche aufrecht lagern.

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

Detergenzienverordnungen : **Enthält**
< 5% Bleichmittel auf Chlorbasis, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, Seife,

2.3 Sonstige Gefahren : Keine identifiziert.

ABSCHNITT 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
Natriumhypochlorit	7681-52-9 231-668-3	01-2119488154-34	Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1B H314 Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410 M-Faktor Akut - 10 M-Faktor Chronisch - 1	>= 1.00 - < 5.00
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	01-2119982981-22	Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1A H314 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 1B	>= 0.50 - < 1.00

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

			H314	
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	7128-91-8 230-429-0	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 M-Faktor Akut - 1	>= 0.10 - < 0.50
Wasserstoffperoxid	7722-84-1 231-765-0	01-2119485845-22	Oxidierende Flüssigkeiten Kategorie 1 H271 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Akute Toxizität Kategorie 4 H332 Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1A H314 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3	>= 0.10 - < 0.50

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

			<p>H412 Akute aquatische Toxizität Kategorie 1</p> <p>H400 Schwere Augenschädigung Kategorie 1</p> <p>H318 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Kategorie 3</p> <p>H335 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Kategorie 3</p> <p>H335 M-Faktor Akut - 1</p>	
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	3332-27-2 222-059-3	01-2119949262-37	<p>Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2</p> <p>H411 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2</p>	>= 0.10 - < 0.50

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

			H315 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 M-Faktor Akut - 10	
Dimethyl(tetradecyl)amin	112-75-4 204-002-4	01-2119486674-24	Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 1B H314 Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410 M-Faktor Akut - 100 M-Faktor Chronisch - 1	>= 0.00 - < 0.10

Zusätzliche Informationen

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

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen : An die frische Luft bringen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

- 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.
Bei unfallbedingter Chlorgasexposition:
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 : Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Verursacht Verätzungen des Verdauungstrakts.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

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

5.2 Besondere vom Stoff oder : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

- Gemisch ausgehende Gefahren** : 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.

ABSCHNITT 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.

ABSCHNITT 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** : Im Originalbehälter lagern.
Nicht einfrieren.

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

- von Unverträglichkeiten** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m3	ppm	Art der Exposition	Liste
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	0.71 mg/m3	0.5 ppm		DE_RELCEIL
		0.71 mg/m3	0.5 ppm		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 Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: flüssig
Farbe	: klar
Geruch	: geruchlos
Geruchsschwelle	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
pH-Wert	: > 12.9
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: 32 °F
Siedebeginn und Siedebereich	: > 212 °F
Flammpunkt	: nicht entflammbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
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	: 1.08 g/cm ³
Löslichkeit(en)	: vollkommen löslich
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.

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

Explosive Eigenschaften : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

Oxidierende Eigenschaften : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Keine identifiziert. :

ABSCHNITT 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.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Keine bekannt.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien : Nicht mischen mit Säuren oder anderen Haushaltsreinigern. Kann gefährliche Gase (Chlor) freisetzen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

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

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Produkt	LC50 (Dampf) Berechnet		> 20 mg/l	

Akute dermale Toxizität

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

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Natriumhypochlorit	LD50	Ratte	1,100 mg/kg
Natriumhydroxid	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	325 mg/kg
Hexadecyldimethylamin-N-oxid			
Wasserstoffperoxid	LD50	Ratte	1,193 mg/kg
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid			
Dimethyl(tetradecyl)amin	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	1,320 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar			
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar			
Hexadecyldimethylamin-N-oxid				
Wasserstoffperoxid	LC50 (Dampf)	Ratte	11 mg/l	4 h

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	1.5 mg/l	4 h
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid				
Dimethyl(tetradecyl)amin	Keine Daten verfügbar			

Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Natriumhypochlorit	LD50	Kaninchen	> 20,000 mg/kg
Natriumhydroxid	LD50	Kaninchen	1,350 mg/kg
Hexadecyldimethylamin-N-oxid			
Wasserstoffperoxid	LD50	Kaninchen	> 2,000 mg/kg
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid			
Dimethyl(tetradecyl)amin	Keine Daten verfügbar		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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.

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

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.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Produkt : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Natriumhypochlorit	LC50	Fisch	0.06 mg/l	96 h
	NOEC		0.01 - < 0.1 mg/l	28 d
Natriumhydroxid	LC50	Fisch	35 - 189 mg/l	96 h
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	LC50 Experimentell bestimmt	Danio rerio (Zebrabärbling)	0.6 - 0.8 mg/l	96 h
Wasserstoffperoxid	LC50	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	16.4 mg/l	96 h
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	LC50	Danio rerio (Zebrabärbling)	2.4 mg/l	96 h
	NOEC Analogie	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.495 mg/l	15 d
Dimethyl(tetradecyl)amin	LC50 Experimentell bestimmt	Danio rerio (Zebrabärbling)	0.35 mg/l	96 h

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Natriumhypochlorit	EC50	Ceriodaphnia dubia	0.035 mg/l	48 h
Natriumhydroxid	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	40.4 mg/l	48 h
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	EC50 Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.65 - 0.73 mg/l	48 h
Wasserstoffperoxid	LC50 semistatischer Test NOEC	Daphnia pulex (Wasserfloh)	2.4 mg/l	48 h
		Daphnia magna	0.63 mg/l	21 d
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	2.64 mg/l	48 h
	NOEC Analogie	Daphnia magna	0.7 mg/l	21 d
Dimethyl(tetradecyl)amin	EC50 Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.51 mg/l	48 h

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Natriumhypochlorit	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.0499 mg/l	
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar			
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	EC50 Experimentell bestimmt	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.06 - 0.3 mg/l	72 h
Wasserstoffperoxid	EC50 statischer Test	Skeletonema costatum (Kieselalge)	1.38 mg/l	72 h
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	EC50	Pseudokirchneriella	0.19 mg/l	72 h

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

		subcapitata (Grünalge)		
Dimethyl(tetradecyl)amin	EC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.0141 mg/l	72 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar		
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar		
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	94 %	7 d	Leicht biologisch abbaubar.
Wasserstoffperoxid	> 99 %	30 min	Leicht biologisch abbaubar.
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	67.5 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Dimethyl(tetradecyl)amin	71 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar	-3.42
Natriumhydroxid	0.89 geschätzt	-1.38
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	814 QSAR	6.64 geschätzt
Wasserstoffperoxid	Keine Daten verfügbar	-1.57
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	Keine Daten verfügbar	< 2.7
Dimethyl(tetradecyl)amin	Keine Daten verfügbar	4.5 Berechnet

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar	
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar	
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	Koc	215774 QSAR

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

Wasserstoffperoxid	Keine Daten verfügbar	
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	Koc	> 2113 Analogie
Dimethyl(tetradecyl)amin	Keine Daten verfügbar	

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Inhaltsstoff	Ergebnis
Natriumhypochlorit	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Natriumhydroxid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Hexadecyldimethylamin-N-oxid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Wasserstoffperoxid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
N,N-Dimethyltetradecylamin-N-oxid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Dimethyl(tetradecyl)amin	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der 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.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	Landtransport	Seeschifftransport	Lufttransport
14.1 UN-Nummer	3266	3266	3266
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

	MISCHUNG ENTHÄLT (Natriumhydroxid, Natriumhypochlorit), 8, II	MISCHUNG ENTHÄLT (Natriumhydroxid, Natriumhypochlorit), 8, II	MISCHUNG ENTHÄLT (Natriumhydroxid, Natriumhypochlorit), 8, II
14.3 Transportgefahrenklassen	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
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.

ABSCHNITT 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.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Für Konsumgüter nicht notwendig.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

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

Verwendete Abkürzungen und Akronyme

- EG - Europäische Gemeinschaft
- EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
- CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
- EN - Europäischer Standard oder Europäische Norm
- PBT - persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- UN - Vereinte Nationen

Bewertungsmethoden

Mr Muscle Drano Power-Schaum Rohrreiniger

Version 2.0
Überarbeitet am 30.08.2017

Druckdatum 07.08.2018
Spezifikation Nummer: 350000004604
Versionskode:
300000000000000003919.001

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die endpunktrelevante Berechnungsmethode nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Falls nicht anders in Abschnitt 12 ausgeführt, wurde für die Einstufung der Umweltgefahren nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Summierungsmethode der eingestufteten Inhaltstoffe angewandt.



Volltext der H-Sätze

H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
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.