

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.0063000000
000000006629.005

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

1.1 Produktidentifikator : Mr Muscle Abfluss-Gel

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), für berufsmäßige Verwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine identifiziert.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt : SC Johnson
Professional GmbH, Girmesgath 5, 47803 Krefeld, DE

Telefon : +49 (0) 215173801827

Email-Adresse : info.proDE@scj.com

1.4 Notrufnummer : Deutschland: Giftnotruf Berlin
Tel.: 030 19240

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

Gefahreneinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Korrosiv gegenüber Metallen	Kategorie 1	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Ätzwirkung auf die Haut	Kategorie 1	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.0063000000
000000006629.005

Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	Verursacht schwere Augenschäden.
Kurzfristig (akut) gewässergefährdend	Kategorie 1	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Kategorie 2	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrensymbole



Signalwort

Gefahr

Enthält

Natriumhypochlorit

Natriumhydroxid

Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide

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.

(P310) Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

(P303 + P361 + P353) BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.0063000000
000000006629.005

(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.
(P304 + P340) BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
(P405) Unter Verschluss aufbewahren.
(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.
(P280) Schutzhandschuhe tragen.
(P260) Rauch nicht einatmen.

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.

Detergenzienverordnungen : **Enthält**
< = 5% Bleichmittel auf Chlorbasis, Seife, amphotere Tenside,

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	>= 1.00 - < 5.00

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.005

			Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1 H318 M-Faktor Akut - 10 M-Faktor Chronisch - 1	
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	01-2119982981-22	Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1A H314 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318	>= 1.00 - < 5.00
Natriumchlorat	7775-09-9 231-887-4	01-2119474389-23	Oxidierende Feststoffe Kategorie 1 H271	>= 1.00 - < 5.00

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.0063000000
000000006629.005

			Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411	
Natriumbromat	7789-38-0 232-160-4	01-2120767488-36	Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2 H319	>= 0.10 - < 0.50
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	68955-55-5 931-341-1	01-2119489396-21	Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315	>= 1.00 - < 5.00

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.005

			Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411 Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 M-Faktor Akut - 1	
--	--	--	--	--

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

Einatmung : Bei unfallbedingter Chlorgasexposition:

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
30000000000000006629.0063000000
000000006629.005

An die frische Luft bringen.
Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

- Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Haut sofort mit großen Mengen Wasser abspülen.
Bei Aufreten 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.
Bei unfallbedingter Chlorgasexposition:
Sofort Arzt hinzuziehen.
- 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 Schadwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Verursacht schwere Hautverätzungen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.
- Einatmung : Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.
Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Verursacht Verätzungen des Verdauungstrakts.
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
30000000000000006629.00630000000
000000006629.005

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 Gemisch ausgehende Gefahren : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Das Einatmen von Zersetzungprodukten 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 : Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.005

Kanalisation gelangen.
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 von Unverträglichkeiten | : Im Originalbehälter lagern.
Nicht einfrieren.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.005

7.3 Spezifische Endanwendungen : Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

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 Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.
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 Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
30000000000000006629.0063000000
000000006629.005

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	: 13.4 (unverdünnt)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: 32 °F
Siedebeginn und Siedebereich	: > 93 000015
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	: 1.1 g/cm ³ bei 25 °C
Löslichkeit(en)	: vollkommen löslich

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.005

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 : 1,500 mPa.s

Viskosität, kinematisch : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

Explosive Eigenschaften : 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 : Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

10.2 Chemische Stabilität : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien : Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.
Nicht mischen mit Säuren oder anderen Haushaltsreinigern. Kann

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.005

gefährliche Gase (Chlor) freisetzen.

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

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 Berechnet		> 2 g/kg

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

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.0063000000
000000006629.005

Natriumhydroxid	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	325 mg/kg
Natriumchlorat	LD50	Ratte	4,950 mg/kg
Natriumbromat	LD50	Ratte	157 mg/kg
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	846 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar			
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar			
Natriumchlorat	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 5.59 mg/l	4.5 h
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar			
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar			

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.005

Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Natriumhypochlorit	LD50	Kaninchen	> 20,000 mg/kg
Natriumhydroxid	LD50	Kaninchen	1,350 mg/kg
Natriumchlorat	LD50	Kaninchen	> 2,000 mg/kg
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar		
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 2,000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Hautverätzungen.

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- : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
30000000000000006629.0063000000
000000006629.005

Toxizität bei einmaliger
Exposition 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
Natriumchlorat	LC50	Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)	1,000 mg/l	96 h
	NOEC	Danio rerio (Zebrafärbling)	> 500 mg/l	36 d
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar			

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
30000000000000006629.0063000000
000000006629.005

Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	LC50 semistatischer Test Experimentell bestimmt OECD Prüfrichtlinie 203 NOEC Analogie	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	1.26 mg/l 0.495 mg/l	96 h 15 d

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
Natriumchlorat	EC50 NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Daphnia magna	1,172 mg/l > 500 mg/l	48 h 21 d
Natriumbromat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 mg/l	48 h
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	EC50 statischer Test NOEC Analogie	Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Daphnia magna	2.4 mg/l 0.7 mg/l	48 h 21 d

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.0063000000
000000006629.005

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Natriumhypochlorit	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.0499 mg/l	72 h
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar			
Natriumchlorat	EbC50	Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)	129 mg/l	72 h
Natriumbromat	NOEC Statisch (er,e,es)	Scenedesmus sp.	31.6 mg/l	72 h
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	ErC50 Experimentell bestimmt	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.8 mg/l	72 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar		
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar		
Natriumchlorat			Nicht leicht biologisch abbaubar.
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar		
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	> 80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
300000000000000006629.00630000000
000000006629.005

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar	-3.42
Natriumhydroxid	0.89 geschätzt	-1.38
Natriumchlorat	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Keine Daten verfügbar	2.69

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Natriumhypochlorit	Keine Daten verfügbar	
Natriumhydroxid	Keine Daten verfügbar	
Natriumchlorat	Keine Daten verfügbar	
Natriumbromat	Keine Daten verfügbar	
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	Koc	> 619

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
Natriumchlorat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
30000000000000006629.0063000000
000000006629.005

Natriumbromat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide	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	Seeschiffstransport	Lufttransport
14.1 UN-Nummer	1760	1760	1760
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Liquide Corrosif, N.S.A. mélange contenant (Hydroxyde de sodium, Hypochlorite de sodium)	Liquide Corrosif, N.S.A. mélange contenant (Hydroxyde de sodium, Hypochlorite de sodium)	Liquide Corrosif, N.S.A. mélange contenant (Hydroxyde de sodium, Hypochlorite de sodium)
14.3 Transportgefahrenklassen	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5 Umweltgefahren		Meeresschadstoff	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen.

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionscode:
300000000000000006629.0063000000
000000006629.005

	Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	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.
Wassergefährdungsklasse (WGK) nach AWsV vom 18. April 2017: 2

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

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die endpunktrelevante

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1

Druckdatum 28.10.2019

Überarbeitet am 09.08.2019

Spezifikation Nummer: 350000007542

Versionskode:

30000000000000006629.0063000000

000000006629.005

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 eingestuften 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.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig 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.

Mr Muscle Abfluss-Gel

Version 3.1
Überarbeitet am 09.08.2019

Druckdatum 28.10.2019
Spezifikation Nummer: 350000007542
Versionskode:
30000000000000006629.00630000000
000000006629.005