

SICHERHEITSDATENBLATT MR MUSCLE WASH UP

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname MR MUSCLE WASH UP

Produktnummer MMWU5LTR

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Reinigungsmittel. . Umfassende Details zu empfohlenen Anwendungen entnehmen Sie bitte dem Produktetikett.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant SC Johnson Professional GmbH
 Mies van der Rohe Business Park
 Gebäude B1
 Girmesgath 5
 D-47803 Krefeld
 Deutschland
 +49 (0)2151 7380 1827/28/29
 info.prode@scj.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686 700

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht eingestuft

Gesundheitsgefahren Eye Irrit. 2 - H319

Umweltgefahren Nicht eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise H319 Verursacht schwere Augenreizung.

MR MUSCLE WASH UP

Sicherheitshinweise

P280 Augenschutz tragen.
 P280 Schutzhandschuhe tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Etikettierung von Wasch und Reinigungsmitteln

15 - < 30% anionische Tenside, < 5% Duftstoffe, Enthält 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, LIMONENE

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

BENZENE SULPHONIC ACID , C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS	10-30%
CAS-Nummer: 68411-30-3 EG-Nummer: 270-115-0 Reach Registriernummer: 01-2119489428-22-XXXX	

Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412
--

ALCOHOLS, C12-14 ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS	1-10%
CAS-Nummer: 68891-38-3 EG-Nummer: 500-234-8 Reach Registriernummer: 01-2119488639-16-xxxx	

Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412

MR MUSCLE WASH UP

BRONOPOL (INN)		<1%
CAS-Nummer: 52-51-7	EG-Nummer: 200-143-0	Reach Registriernummer: 01-2119980938-15-XXXX
M-Faktor (akut) = 10		
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Verschlucken	Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe anfordern.
Hautkontakt	Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Anhalten von Reizungen nach dem Waschen medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt	Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Mindestens weitere 15 Minuten lang abspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Reizung der Nase, des Rachens und der Luftwege.
Verschlucken	Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen. Kann Bauchschmerzen oder Erbrechen verursachen.
Hautkontakt	Lang anhaltender oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann zu Reizungen, Rötungen und Dermatitis führen.
Augenkontakt	Verursacht Augenreizung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt Keine besonderen Empfehlungen. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Das Produkt ist nicht brennbar. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen verwendet und gelagert wird.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

MR MUSCLE WASH UP

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung Keine speziellen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Verschüttetes Material sammeln und gemäß den Angaben in Abschnitt 13 entsorgen. Einleitung in die aquatische Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter überführen. Kontaminierte Bereiche mit sehr viel Wasser abspülen. Kontaminationen von Teichen oder Wasserläufe mit Spülwasser vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Geeignete Kleidung tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Verschütten von Materialien vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung Bei Temperaturen zwischen 0°C und 30°C aufbewahren.

Lagerklasse Chemikalienlager.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen Keine.

BENZENE SULPHONIC ACID , C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS (CAS: 68411-30-3)

DNEL Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 12 mg/m³
 Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 12 mg/m³
 Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 170 mg/kg KG/Tag
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 3 mg/m³
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 3 mg/m³
 Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.85 mg/kg KG/Tag

MR MUSCLE WASH UP

- PNEC**
- Süßwasser; 0.268 mg/l
 - Meerwasser; 0.0268 mg/l
 - Intermittierende Freisetzung; 0.0167 mg/l
 - Kläranlage; 3.43 mg/l
 - Sediment (Süßwasser); 8.1 mg/kg
 - Meerwasser; 8.1 mg/kg
 - Erde; 35 mg/kg

ALCOHOLS, C12-14 ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)

- DNEL**
- Gewerbe - Hautkontakt; Langfristig Systemische Wirkungen: 2750 mg/kg/Tag
 - Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 52 mg/m³
 - Gewerbe - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 175 mg/m³
 - Verbraucher - Verschlucken; Langfristig Systemische Wirkungen: 15 mg/kg/Tag
 - Verbraucher - Hautkontakt; Langfristig Systemische Wirkungen: 1650 mg/kg/Tag

- PNEC**
- Süßwasser; 0.24 mg/l
 - Meerwasser; 0.024 mg/l
 - STP; 10000 mg/l
 - Sediment (Süßwasser); 5.45 mg/kg
 - Sediment (Meerwasser); 0.545 mg/kg
 - Erde; 0.946 mg/kg
 - Intermittierende Freisetzung; 0.071 mg/l

MAGNESIUM SULPHATE (CAS: 7487-88-9)

- DNEL**
- Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 37.6 mg/m³
 - Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 21.3 mg/kg KG/Tag
 - Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 11.1 mg/m³
 - Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 12.8 mg/kg KG/Tag
 - Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 12.8 mg/kg KG/Tag

- PNEC**
- Süßwasser; 0.68 mg/l
 - Meerwasser; 0.068 mg/l
 - Intermittierende Freisetzung; 6.8 mg/l
 - Kläranlage; 10 mg/l

BRONOPOL (INN) (CAS: 52-51-7)

MR MUSCLE WASH UP

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.1 mg/m ³
	Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 12.3 mg/m ³
	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 4.2 mg/m ³
	Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 4.2 mg/m ³
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.3 mg/kg KG/Tag
	Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 7 mg/kg KG/Tag
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 13 µg/cm ²
	Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 13 µg/cm ²
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.2 mg/m ³
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 3.7 mg/m ³
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1.3 mg/m ³
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 1.3 mg/m ³
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.4 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 4.2 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 8 µg/cm ²
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.35 mg/kg KG/Tag	
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 1.1 mg/kg KG/Tag	
PNEC	- Süßwasser; 0.01 mg/l
	- Meerwasser; 0.0008 mg/l
	- Intermittierende Freisetzung; 0.0025 mg/l
	- Kläranlage; 0.43 mg/l
	- Sediment (Süßwasser); 0.041 mg/kg
	- Sediment (Meerwasser); 0.00328 mg/kg
- Erde; 0.5 mg/kg	

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE (CAS: 64-02-8)

DNEL	Verbraucher - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 1.5 mg/m ³
	Gewerbe - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.5 mg/m ³
	Verbraucher - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1.5 mg/m ³
	Gewerbe - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 2.8 mg/m ³
	Gewerbe - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 2.5 mg/m ³
	Gewerbe - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 2.5 mg/m ³
	Gewerbe - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 2.5 mg/m ³
	Verbraucher - Verschlucken; Langfristig Systemische Wirkungen: 28 mg/kg/Tag
PNEC	- STP; 43 mg/l
	- Erde; 0.72 mg/kg
	- Meerwasser; 0.22 mg/l
	- ; Intermittierende Freisetzung 1.2 mg/l
	- Süßwasser; 2.2 mg/l

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Industrie - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1 mg/m ³
	Verbraucher - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1 mg/m ³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

MR MUSCLE WASH UP

Schutzausrüstung



Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Dichtsitzende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europäischen Norm EN166 entsprechen.

Handschutz

Bei länger dauernder Gebrauch sind Handschuhe empfohlen.

Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Nach Handhabung Hände gründlich waschen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Viskose Flüssigkeit.
Farbe	Grün.
Geruch	Zitrone.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH	pH (konzentrierte Lösung): 6.5-7.5
Schmelzpunkt	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht anwendbar.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	1.026-1.046 @ 25 C°C
Löslichkeit/-en	Löslich in Wasser.
Verteilungskoeffizient	Daten fehlen.
Selbstentzündungstemperatur	Wissenschaftlich nicht begründet.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Viskosität	400-600 cP @ 25°C
Explosionsverhalten	Wissenschaftlich nicht begründet.
Oxidationsverhalten	Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.

MR MUSCLE WASH UP

9.2. Sonstige Angaben

Andere Informationen Nicht relevant.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Nicht anwendbar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Extreme Hitze für längere Zeiträume vermeiden: Nicht tiefkühlen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen verwendet und gelagert wird.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 8.294,93

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Längerer Kontakt kann Rötung, Reizung und trockene Haut verursachen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vivo Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

MR MUSCLE WASH UP

Kanzerogenität

Karzinogenität Enthält keinen als krebserzeugend bekannten Bestandteil.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach einer einmaligen Exposition.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Eine Aspirationsgefahr wird nicht erwartet, basierend auf der chemischen Struktur.

Einatmen

Kann die Atemwege reizen.

Verschlucken

Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.

Hautkontakt

Lang anhaltender Hautkontakt kann vorübergehende Reizung verursachen.

Augenkontakt

Reizt die Augen.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

BENZENE SULPHONIC ACID , C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀) 1.080,0 mg/kg

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 1.080,0

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/Kg bw RAT

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Auf einen Endpunkt nach REACH Anhang VII, IX oder XI wurde verzichtet.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 2.17, 72 Stunden, Kaninchen

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung H318 Reach-Dossier-Information.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Gen-Mutation: Negativ.

MR MUSCLE WASH UP

Genotoxizität - in vivo	Chromosomenaberration: Negativ.
<u>Kanzerogenität</u>	
Karzinogenität	Auf einen Endpunkt nach REACH Anhang VII, IX oder XI wurde verzichtet.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	
Reproduktionstoxizität - Fertilität	- NOAEL 350 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte F2a
Reproduktionstoxizität - Entwicklung	Maternale Toxizität:, Teratogenität: - NOAEL: 300 mg/kg, Oral,
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</u>	
STOT - einmalige Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u>	
STOT -wiederholte Exposition	Schlüssige Daten, aber zur Klassifizierung nicht ausreichend.

ALCOHOLS, C12-14 ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 4.100,0

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 4.100,0

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Spezies Ratte

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Mäßiges bis starkes Erythem (3). Oedemgrad: Mäßiges Ödem - definierte abgegrenzte Fläche, ca. 1mm erhaben (3).

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Reizend.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend.

Kanzerogenität

Karzinogenität NOAEL >1000 mg/kg, Oral, Ratte

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Zwei-Generationen-Studie - NOAEL >300 mg/kg, Oral, Ratte F1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

MR MUSCLE WASH UP

**STOT -wiederholte
Exposition**

NOAEL 225 mg/kg, Oral, Ratte

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Das Produkt wird nicht als umweltgefährlich eingeschätzt.

12.1. Toxizität

Toxizität Das Produkt wird nicht als giftig für Wasserorganismen eingeschätzt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und zur Verfügung gestellt, bei direkter Nachfrage oder Anfrage eines Detergentienherstellers.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient Daten fehlen.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Das Produkt ist wasserlöslich. Das Produkt ist nicht flüchtig.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information Abfall sollte als nachweispflichtiger Abfall behandelt werden. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.

Entsorgungsmethoden Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen. Keine besondere Entsorgungsmethode erforderlich. Produkte sind wiederzuverwenden oder zu recyceln, wann immer möglich.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Straßentransport
Aufzeichnungen** Nicht klassifiziert.

**Schienentransport
Aufzeichnungen** Nicht klassifiziert.

Seetransport Aufzeichnungen Nicht klassifiziert.

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

MR MUSCLE WASH UP

Nicht anwendbar.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport Nicht anwendbar.
entsprechend Annex II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Gesetzgebung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Allgemeine Information	Nur geschultes Personal sollte dieses Produkt verwenden.
Wichtige Literaturangaben und Datenquellen	Dort, wo Expositionsszenarien für die in Abschnitt 3 aufgeführten Stoffe verfügbar sind, wurden diese für die in diesem Datenblatt oder auf dem Produktetikett definierten Anwendungen beurteilt, und die entsprechenden relevanten Informationen wurden in dieses Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.
Änderungsgründe	Dies ist die erste Ausgabe.
Änderungsdatum	14.12.2018
Änderung	3
Ersetzt Datum	05.01.2018
Sicherheitsdatenblattnummer	21860

MR MUSCLE WASH UP

Volltext der Gefahrenhinweise	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Anmerkungen R-Sätze und Gefahrenhinweise - voller Wortlaut	Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird, aber nicht notwendigerweise die fertige Produktklassifikation betreffen

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.