

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



**Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger**

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 3000000000000006547.004

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

**1.1 Produktidentifikator** : Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger

**UFI** : G1MN-R0R9-500V-40M2

**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 25D-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**

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

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

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**



**Signalwort**  
Gefahr

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger**

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

**Enthält**  
Isotridecanol, ethoxyliert

**Gefahrenhinweise**  
(H318) Verursacht schwere Augenschäden.

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

**Detergenzienverordnungen** : **Enthält**  
unter 5% nicht-ionische Tenside, über 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe, Duftstoffe

**2.3 Sonstige Gefahren** : **Endokrine Disruptoren**  
Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.  
**PBT- und vPvB-Stoff**  
Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0.1%, die die Kriterien für persistent, bioakkumulierbar und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar gemäß Anhang XIII erfüllen.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EG-Nr.	Reg. No.	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent	spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE)
Weisses Mineralöl (Erdöl)	8042-47-5 / 232-455-8	01-2119487078-27	Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304	>= 30.00 - < 40.00	<b>ATE :</b> <b>Oral</b> = > 5,000 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Kaninchen <b>Einatmung</b> = > 5 mg/l

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger**

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 3000000000000006547.004

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EG-Nr.	Reg. No.	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent	spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE)
					Spezies: Ratte
Zitronensäuremonohydrat	5949-29-1 / 201-069-1	01-2119457026-42	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2 H319	>= 1.00 - < 5.00	<b>ATE:</b> <b>Oral</b> = 3,000 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Ratte
Isotridecanol, ethoxyliert	69011-36-5 /	01-2119976362-32	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 3 H412  Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318  Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315	>= 1.00 - < 5.00	<b>ATE:</b> <b>Oral</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Ratte
Phosphorsäure	7664-38-2 / 231-633-2	01-2119485924-24	Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1B H314  Akute Toxizität Kategorie 4 H302  Korrosiv auf Metalle Kategorie 1 H290	>= 0.10 - < 0.50	<b>ATE:</b> <b>Oral</b> = 1,530 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = 2,740 mg/kg Spezies: Kaninchen  <b>SCL:</b> Ätz-/Reizwirkung auf die Haut H314 >= 25 %  Ätz-/Reizwirkung auf die Haut H315

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)


**Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger**

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EG-Nr.	Reg. No.	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent	spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE)
					10 - < 25 %  Schwere Augenschädigung/-reizung H319 10 - < 25 %  Ätzwirkung auf die Haut H314 >= 25 %  Reizwirkung auf die Haut H315 10 - < 25 %  Augenreizung H319 10 - < 25 %

AGW-Stoff					
Aluminiumoxid	1344-28-1 / 215-691-6	01-2119529248-35		>= 30.00 - < 40.00	<b>ATE :</b> <b>Oral</b> => 15,900 mg/kg Spezies: Ratte <b>Einatmung</b> => 2.3 mg/l Spezies: Ratte

**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 : An die frische Luft bringen.  
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Sofort mit großen Mengen Wasser für mindestens 15 – 20 Minuten spülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

Verschlucken : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat  
einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.  
Mund mit Wasser ausspülen.

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

Augen : Verursacht schwere Augenschäden.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Wirkung auf die Haut : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Einatmung : Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Verschlucken : Kann zu Bauchschmerzen führen.  
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 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.

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)


**Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger**

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**
**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Art der Exposition	Liste
Weisses Mineralöl (Erdöl)	8042-47-5	5 mg/m <sup>3</sup>		alveolengängiger Anteil	DE_900TWAS
		5 mg/m <sup>3</sup>		alveolengängiger Anteil	DE_RELMAK
		20 mg/m <sup>3</sup>		alveolengängiger Anteil	DE_RELCEIL
Aluminiumoxid	1344-28-1	4 mg/m <sup>3</sup>		Staub, einatembare Fraktion	DE_RELMAK
		1.5 mg/m <sup>3</sup>		Staub, alveolengängige Fraktion	DE_RELMAK
		1.25 mg/m <sup>3</sup>		alveolengängiger Anteil	DE_900TWAS
		10 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_900TWAS
Zitronensäuremonohydrat	5949-29-1	2 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_RELMAK
		2 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_900TWAS
		4 mg/m <sup>3</sup>		alveolengängiger Anteil	DE_RELCEIL
Phosphorsäure	7664-38-2	4 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_RELCEIL
		2 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_RELMAK
		1 mg/m <sup>3</sup>			EUOEL_TWAS
		2 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_900TWAS

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.

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 3000000000000006547.004

Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.

Augen-/Gesichtsschutz	:	Sicherheitsbrille
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.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aussehen	:	Creme
Farbe	:	weiß
Geruch	:	Zitrus
pH-Wert	:	2.01 - 2.5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	-20°C - 0°C
Siedebeginn und Siedebereich	:	> 100°C
Flammpunkt	:	> 115 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Unterstützt die Verbrennung nicht.
Untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	:	Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C
Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen	:	Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C
Dampfdichte	:	Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C
Relative Dichte	:	1.17 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Löslichkeit(en)	:	teilweise löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Nicht erforderlich, da das Produkt ein Gemisch ist
Selbstentzündungstemperatur	:	

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger**

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

Nicht gemessen, da Flammpunkt >100°C

Zersetzungstemperatur : Nicht gemessen, da das Gemisch nicht selbstreaktiv ist

Viskosität, kinematisch : 1.700 mm<sup>2</sup>/s

Partikeleigenschaften : Nicht erforderlich, da das Gemisch eine Flüssigkeit ist

**9.2 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben : nicht erforderlich

**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.

**10.4 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.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

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

**Akute inhalative Toxizität**

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger**

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

	Berechnet			
--	-----------	--	--	--

**Akute dermale Toxizität**

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

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzell-Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- Endokrinschädliche Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.
- Sonstige Angaben : Keine identifiziert.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Produkt** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

**12.1 Toxizität**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger**

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

**Toxizität gegenüber Fischen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Weisses Mineralöl (Erdöl)	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	> 100 mg/l	96 h
Zitronensäuremonohydrat	LC50 statischer Test	Lepomis macrochirus	1,516 mg/l	96 h
Isotridecanol, ethoxyliert	LC50	Cyprinus carpio (Karpfen)	> 1 - 10 mg/l	96 h
Phosphorsäure	LC50	Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)	3 mg/l	96 h
	NOEC semistatischer Test Analogie	Salvelinus fontinalis	4 mg/l	180 d
Aluminiumoxid	LC50	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	1.16 mg/l	96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Weisses Mineralöl (Erdöl)	LC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 mg/l	48 h
Zitronensäuremonohydrat	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	120 mg/l	72 h
Isotridecanol, ethoxyliert	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 1 - 10 mg/l	48 h
Phosphorsäure	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 mg/l	48 h
Aluminiumoxid	EC50	Ceriodaphnia sp.	3.69 mg/l	48 h

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger**

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

--	--	--	--	--

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Weisses Mineralöl (Erdöl)	NOEC	Grünalge	>= 100 mg/l	72 h
Zitronensäuremonohydrat	Keine Daten verfügbar			
Isotridecanol, ethoxyliert	EC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	> 1 - 10 mg/l	72 h
Phosphorsäure	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	> 100 mg/l	72 h
Aluminiumoxid	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	1.05 mg/l	72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Weisses Mineralöl (Erdöl)	57 % Analogie	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Zitronensäuremonohydrat	90 %	30 d	Leicht biologisch abbaubar.
Isotridecanol, ethoxyliert	> 70 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar		
Aluminiumoxid	Keine Daten verfügbar		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Weisses Mineralöl (Erdöl)	Keine Daten verfügbar	> 6
Zitronensäuremonohydrat	Keine Daten verfügbar	-1.72
Isotridecanol, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar	-0.77

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger**

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

Aluminiumoxid	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
---------------	-----------------------	-----------------------

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Weisses Mineralöl (Erdöl)	Keine Daten verfügbar	
Zitronensäuremonohydrat	Keine Daten verfügbar	
Isotridecanol, ethoxyliert	Keine Daten verfügbar	
Phosphorsäure	Keine Daten verfügbar	
Aluminiumoxid	Keine Daten verfügbar	

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Inhaltsstoff	Ergebnis
Weisses Mineralöl (Erdöl)	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Zitronensäuremonohydrat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Isotridecanol, ethoxyliert	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Phosphorsäure	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Aluminiumoxid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

**12.7 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**

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 30000000000000006547.004

#### Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 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.  
Verordnung EG/2008/1272 (CLP) mit Ergänzungen (nicht für kosmetische  
Produkte)  
Verordnung EU/2012/528 mit Ergänzungen (nur für Biozidprodukte)  
Richtlinie EWG/75/324 mit Ergänzungen (für Aerosolprodukte > 50ml)  
Verordnung EG/2009/1223 mit Ergänzungen (für kosmetische Produkte)  
Tenside entsprechen den Bioabbaubarkeitskriterien der  
Detergenzienverordnung EG/2004/648 (für Wasch- und Reinigungsmittel).  
Richtlinie EG/2001/95 über die allgemeine Produktsicherheit  
Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung  
gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)  
Richtlinie EU/2012/18 (Seveso)  
Verordnung EU/2019/1021 über persistente organische Schadstoffe  
Wassergefährdungsklasse (WGK) nach AWsV vom 18. April 2017 - schwach  
wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Für Konsumgüter nicht notwendig.

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

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

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Mr Muscle Stahl-fix Classic Edelstahl-Reiniger

Version 4.0  
Überarbeitet am 21.10.2022

Druckdatum 21.10.2022  
Spezifikation Nummer: 350000007443  
Versionskode: 3000000000000006547.004

#### 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 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

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
------	--

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 vermischt, 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.