

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.02.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.02.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: WATER SPOT MINERAL REMOVER**
- **UFI: JU80-20Q8-Q00M-TVYE**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Lebenszyklusstadien**
  - C Verwendung durch Verbraucher
  - PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
- **Verwendungssektor**
  - SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
  - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie PC35** Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Fahrzeug-Außenreiniger
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
  - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
  - Via Aquileia, 44/46
  - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
  - Tel. +39 023569981
  - mafra@mafra.it
- **Auskunftsgebender Bereich:** info@mafra.it
- **1.4 Notrufnummer:** In case of accident call the emergency number 112

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  - Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
  - 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.02.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.02.2021

**Handelsname: WATER SPOT MINERAL REMOVER**

(Fortsetzung von Seite 1)

**- Gefahrenhinweise**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**- Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**- 2.3 Sonstige Gefahren****- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung****- PBT:** Nicht anwendbar.**- vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**- 3.2 Gemische****- Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Acute Tox. 4, H302	1- < 3%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27	Salzsäure ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318; Press. Gas (Comp.), H280	< 1%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38	Ammoniumhydrogendifluorid ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Skin Corr. 1B, H314 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	< 1%

**- Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

nichtionische Tenside, Polycarboxylate, Duftstoffe (CITRONELLOL, Alpha Hexyl Cinnamaldehyde) < 5%

**- zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****- Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.**- nach Einatmen:**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**- nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**- nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
Unverletztes Auge schützen.

**- nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.02.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.02.2021

**Handelsname: WATER SPOT MINERAL REMOVER**

(Fortsetzung von Seite 2)

**- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Übelkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei Verschlucken Magenspülung.

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**- 5.1 Löschmittel**

**- Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

**- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**- Besondere Schutzausrüstung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Atemschutzgeräte verwenden.

**- Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzhandschuhe. (EN 374)

**- Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

**- Einsatzkräfte**

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,35$  mm

Nitrilkautschuk

**- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Neutralisationsmittel anwenden.

**- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.02.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.02.2021

**Handelsname: WATER SPOT MINERAL REMOVER**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Vor Hitze schützen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### - 8.1 Zu überwachende Parameter

##### - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

###### 7647-01-0 Salzsäure

<b>MAK</b>	Kurzzeitwert: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup>
------------	--

##### - DNEL-Werte

###### 7647-01-0 Salzsäure

<b>Inhalativ</b>	Local long-term effects	8 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	15 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 15 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

###### 51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

<b>Oral</b>	Systemic Long-term Effects	1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<b>Dermal</b>	Systemic long-term effects	15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
<b>Inhalativ</b>	Systemic long-term effects	7,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### - PNEC-Werte

###### 25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

<b>Soil</b>	mg/Kg (Soil)
<b>Sediment (soft water)</b>	mg/Kg (Soil)
<b>Sediment (sea water)</b>	mg/Kg (Soil)

###### 51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

<b>PNEC STP</b>	41,2 mg/L (STP)
<b>Soil</b>	0,5 mg/Kg (Soil)
<b>Soft Water</b>	9,45 mg/L (Water)
<b>Sea water</b>	0,945 mg/L (Water)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### - 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  - Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
  - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz** nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.02.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.02.2021

**Handelsname: WATER SPOT MINERAL REMOVER**

(Fortsetzung von Seite 4)

**- Handschutz**

Schutzhandschuhe. (EN 374)

Handschuhe - säurebeständig.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**- Handschuhmaterial**Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,35$  mm

Nitrilkautschuk

**- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 60 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 3) betragen.

**- Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille.

**- Körperschutz:** säurebeständige Schutzkleidung.**- Begrenzung und Überwachung der Umweltposition** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****- Allgemeine Angaben****- Aggregatzustand**

flüssig

**- Farbe**

farblos

**- Geruch:**

angenehm

**- Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

0 °C

**- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C

**- Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

**- Untere und obere Explosionsgrenze****- untere:**

Nicht bestimmt.

**- obere:**

Nicht bestimmt.

**- Flammpunkt:**

Nicht anwendbar

**- Zündtemperatur**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**- Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**- pH-Wert bei 20 °C:**

1

**- Viskosität:****- Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

**- dynamisch bei 20 °C:**

0,952 mPas

**- Löslichkeit****- Wasser:**

vollständig mischbar

**- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

**- Dampfdruck bei 20 °C:**

23 hPa

**- Dichte und/oder relative Dichte****- Dichte bei 20 °C:**1,01 g/cm<sup>3</sup>**- Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

**- Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

**- 9.2 Sonstige Angaben****- Aussehen:****- Form:**

Flüssigkeit

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.02.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.02.2021

**Handelsname: WATER SPOT MINERAL REMOVER**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| - Explosive Eigenschaften:    | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| - Zustandsänderung            |   |
| - Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt.                             |

- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

- |  |          |
|--|----------|
| - Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | entfällt |
| - Entzündbare Gase   | entfällt |
| - Aerosole   | entfällt |
| - Oxidierende Gase   | entfällt |
| - Gase unter Druck   | entfällt |
| - Entzündbare Flüssigkeiten  | entfällt |
| - Entzündbare Feststoffe   | entfällt |
| - Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt |
| - Pyrophore Flüssigkeiten  | entfällt |
| - Pyrophore Feststoffe   | entfällt |
| - Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt |
| - Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| - Oxidierende Flüssigkeiten  | entfällt |
| - Oxidierende Feststoffe   | entfällt |
| - Organische Peroxide  | entfällt |
| - Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt |
| - Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität unter normalen Bedingungen stabil
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).  
Reaktionen mit starken Alkalien.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Reaktionen mit starken Alkalien.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	-----------------------

7647-01-0 Salzsäure

Dermal	LD50	>5.010 mg/Kg (Rabbit)
--------	------	-----------------------

1341-49-7 Ammoniumhydrogendifluorid

Oral	LD50	130 mg/Kg (Rat)
------	------	-----------------

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.02.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.02.2021

**Handelsname: WATER SPOT MINERAL REMOVER**

(Fortsetzung von Seite 6)

**68920-66-1 Ethoxy Alcohol**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** 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**

118-58-1 Benzylsalicylat

Liste II

1506-02-1 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)

Liste II

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**- 12.1 Toxizität****- Aquatische Toxizität:****25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol**

LC50 (96h) 0,1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,043 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 0,0867 mg/L (Algae)

**7647-01-0 Salzsäure**

LC50 (96h) 4,92 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,492 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 0,78 mg/L (Algae)

**68920-66-1 Ethoxy Alcohol**

LC50 (96h) &lt;1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &lt;1 mg/L (Daphnia)

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Die enthaltenen Tenside sind biologisch leicht abbaubar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.02.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.02.2021

**Handelsname: WATER SPOT MINERAL REMOVER**

(Fortsetzung von Seite 7)

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
 Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.  
 Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erniedrigung führen. Ein niedriger pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration erhöht sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |   |                  |
|---|------------------|
| - 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer                                   |                  |
| - ADR, IMDG, IATA   | entfällt         |
| - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                       |                  |
| - ADR, IMDG, IATA   | entfällt         |
| - 14.3 Transportgefahrenklassen                                   |                  |
| - ADR, IMDG, IATA   |                  |
| - Klasse  | entfällt         |
| - 14.4 Verpackungsgruppe  |                  |
| - ADR, IMDG, IATA   | entfällt         |
| - 14.5 Umweltgefahren:  | Nicht anwendbar. |
| - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender             | Nicht anwendbar. |
| - 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |

### ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 65
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
- Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

AT

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.02.2021

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 24.02.2021

**Handelsname: WATER SPOT MINERAL REMOVER**

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**- Gründe für Änderungen**
**- Relevante Sätze**
*H280 Enthält Gas unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren.*
*H301 Giftig bei Verschlucken.*
*H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*
*H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*
*H318 Verursacht schwere Augenschäden.*
*H331 Giftig bei Einatmen.*
*H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.*
*H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.*
**- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
*Hautreizende/-ätzende Wirkung*
*Schwere Augenschädigung/Augenreizung*
*Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)*
*gewässergefährdend*
*Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.*
**- Datenblatt ausstellender Bereich: Ma-Fra Laboratories**
**- Ansprechpartner: lab@mafra.it**
**- Abkürzungen und Akronyme:**
*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*
*IATA: International Air Transport Association*
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)*
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas*
*Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4*
*Acute Tox. 3: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 3*
*Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A*
*Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B*
*Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1*
*Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*
*Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*
*Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*