

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

Druckdatum: 15.06.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.06.2022

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

**- 1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsname:** WHEEL AND TYRE CLEANER

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

- **Lebenszyklusstadien C** Verwendung durch Verbraucher

- **Verwendungssektor SU21** Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

- **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

**- Auskunftgebender Bereich:**

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

**- 1.4 Notrufnummer:**

In case of accident call the emergency number 112

Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) : 0551/19 240

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730

Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240

Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240

Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**- 2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

- **Gefahrenpiktogramme** entfällt

- **Signalwort** entfällt

- **Gefahrenhinweise** entfällt

- **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**- 2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.06.2022

**Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER**

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

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

Polycarboxylate, nichtionische Tenside, Phosphonate, Duftstoffe

<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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **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.
- **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)
- Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.
- **Nicht für Notfälle geschultes Personal**
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Zündquellen fernhalten.
- Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Einsatzkräfte**
- Handschuhe aus PVC.
- Nitrilkautschuk
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
- Mit viel Wasser verdünnen.
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.06.2022

**Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER**

(Fortsetzung von Seite 2)

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**- 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.

**- 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 erforderlich

**- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

**- VbF-Klasse:** entfällt

**- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (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:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**- DNEL-Werte****112-34-5 Butyldiglykol**

Oral	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
Inhalativ		50 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		60,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

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

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

**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

Oral	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.06.2022

**Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER**

(Fortsetzung von Seite 3)

<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	6,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) 13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
<b>1310-73-2 Natriumhydroxid</b>		
<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>308062-28-4 Amines oxide</b>		
<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	0,44 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	6,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,53 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC-Werte**

<b>112-34-5 Butyldiglykol</b>	
<i>PNEC STP</i>	200 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,32 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	1,1 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,11 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	4,4 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,44 mg/Kg (Soil)
<b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b>	
<i>PNEC STP</i>	41,2 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,5 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	9,45 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,945 mg/L (Water)
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>	
<i>PNEC STP</i>	20 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	96 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,136 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0136 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	59 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	5,9 mg/Kg (Soil)
<b>308062-28-4 Amines oxide</b>	
<i>PNEC STP</i>	24 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,02 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,0335 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,00335 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	5,24 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,524 mg/Kg (Soil)

- **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:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- **Atemschutz** nicht erforderlich.

- **Handschutz** Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.06.2022

**Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Handschuhmaterial**  
Handschuhe aus PVC.  
Nitrilkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- |   |  |
|---|--|
| - <b>Allgemeine Angaben</b>                                 |  |
| - <b>Aggregatzustand</b>                                    | flüssig                                  |
| - <b>Farbe</b>  | rot                                      |
| - <b>Geruch:</b>  | angenehm                                 |
| - <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.                          |
| - <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | 0 °C                                     |
| - <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | 100 °C                                   |
| - <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.                         |
| - <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |  |
| - <b>untere:</b>  | Nicht bestimmt.                          |
| - <b>obere:</b>   | Nicht bestimmt.                          |
| - <b>Flammpunkt:</b>  | >100 °C                                  |
| - <b>Zündtemperatur</b>                                     | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| - <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.                          |
| - <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | 11                                       |
| - <b>Viskosität:</b>  |  |
| - <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.                          |
| - <b>dynamisch bei 20 °C:</b>                               | 0,952 mPas                               |
| - <b>Löslichkeit</b>  |  |
| - <b>Wasser:</b>  | vollständig mischbar                     |
| - <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                          |
| - <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 23 hPa                                   |
| - <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |  |
| - <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 1,04 g/cm <sup>3</sup>                   |
| - <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.                          |
| - <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.                          |

#### - 9.2 Sonstige Angaben

- |  |   |
|--|---|
| - <b>Aussehen:</b>   |   |
| - <b>Form:</b>   | flüssig                                     |
| - <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |   |
| - <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| - <b>Zustandsänderung</b>  |   |
| - <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Nicht bestimmt.                             |

#### - Angaben über physikalische Gefahrenklassen

- |  |          |
|--|----------|
| - <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |
| - <b>Entzündbare Gase</b>  | entfällt |
| - <b>Aerosole</b>  | entfällt |
| - <b>Oxidierende Gase</b>  | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.06.2022

**Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER**

(Fortsetzung von Seite 5)

- 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 Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 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:

112-34-5 Butyldiglykol		
Oral	LD50	2.410 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.764 mg/Kg (Rabbit)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
9004-78-8 Fenolo etossilato		
Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
1310-73-2 Natriumhydroxid		
Oral	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oral	LD50	4.600 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
308062-28-4 Amines oxide		
Oral	LD50	mg/Kg (Rat)
	NOAEL	88 mg/Kg (Rat)

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.06.2022

**Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER**

(Fortsetzung von Seite 6)

Derma	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
-------	------	--------------------

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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**

<b>- Endokrinschädliche Eigenschaften</b>		
---	--	--

32388-55-9	Acetyl cedrene	Liste II
------------	----------------	----------

21145-77-7	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphtyl)ethan-1-on	Liste II
------------	---	----------

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### - 12.1 Toxizität

<b>- Aquatische Toxizität:</b>	
--------------------------------	--

<b>112-34-5 Butyldiglykol</b>	
-------------------------------	--

LC50 (96h)	2.700 mg/L (Fish)
------------	-------------------

EC50 (48h)	>1.000 mg/L (Daphnia)
------------	-----------------------

EC50 (96h)	>100 mg/L (Algae)
------------	-------------------

<b>51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt</b>	
--	--

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
------------	------------------

EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
------------	---------------------

<b>9004-78-8 Fenolo etossilato</b>	
------------------------------------	--

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
------------	------------------

EC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
------------	------------------

<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>	
--	--

LC50 (96h)	195 mg/L (Fish)
------------	-----------------

EC50 (48h)	527 mg/L (Daphnia)
------------	--------------------

EC50 (96h)	7,2 mg/L (Algae)
------------	------------------

<b>78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11</b>	
---	--

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
------------	------------------

EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
------------	---------------------

EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
------------	-------------------

<b>1310-73-2 Natriumhydroxid</b>	
----------------------------------	--

LC50 (96h)	45 mg/L (Fish)
------------	----------------

EC50 (48h)	40,4 mg/L (Daphnia)
------------	---------------------

LC50 (48h)	189 mg/L (Fish)
------------	-----------------

<b>68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11</b>	
---	--

EC50 (48h)	1,1-10 mg/L (Daphnia)
------------	-----------------------

EC50 (72h)	1-10 mg/L (Algae)
------------	-------------------

LC50 (48h)	>10-<100 mg/L (Daphnia)
------------	-------------------------

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.06.2022

**Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER**

(Fortsetzung von Seite 7)

**308062-28-4 Amines oxide**

LC50 (96h)	2,67 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,266 mg/L (Algae)
	3,1 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	2,67 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	0,143 mg/L (Algae)

- **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.  
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.

### \* 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.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.06.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 15.06.2022

Handelsname: **WHEEL AND TYRE CLEANER**

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **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.

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148

- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Nationale Vorschriften:

- Klassifizierung nach VbF: entfällt

- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	1,2

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- Datenblatt ausstellender Bereich: Ma-Fra Laboratories

- Ansprechpartner: lab@mafra.it

- Datum der Vorgängerversion: 15.06.2022

- Versionsnummer der Vorgängerversion: 1

- 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

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert