

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2019

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 Flächenreinigungsmittel
- 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:
Europäische Notrufnummer : 112
Giftnotruf Berlin Tel.: +49 (0)30 / 19240 (Notfall) und 30686- 735 (allgemeine Anfragen)
Giftnotruf München Tel.: +49 (0)89 / 19240
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 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
- Zusätzliche Angaben:
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische
- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | | |
|---|---------------|--|-------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44 | Butyldiglykol |  Eye Irrit. 2, H319 | 1-<3% |
|---|---------------|--|-------|

- Verordnung (EG) Nr. 648/2004

| | |
|---|-----|
| Polycarboxylate, nichtionische Tenside, Phosphonate, Duftstoffe | <5% |
|---|-----|

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2019

Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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:** 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**
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **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.
- **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
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2019

Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- 8.1 Zu überwachende Parameter

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

112-34-5 Butyldiglykol

AGW Langzeitwert: 67 mg/m³, 10 ml/m³
1,5(l);EU, DFG, Y, 11

- 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) 50 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalativ | Local long-term effects | 67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 101,2 mg/m ³ (Industrial Workers) 60,7 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (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) 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalativ | Systemic long-term effects | 7,3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,8 mg/m ³ (Consumers) |

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

| | | |
|------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Oral | Systemic Long-term Effects | 6,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic short-term effects | 6,5 mg/m ³ (Consumers) |

1310-73-2 Natriumhydroxid

| | | |
|-----------|--------------------------|---|
| Inhalativ | Local long-term effects | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers) |

308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| | | |
|-----------|----------------------------|--|
| Inhalativ | Systemic long-term effects | 15,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 3,8 mg/m ³ (Consumers) |
|-----------|----------------------------|--|

- PNEC-Werte

112-34-5 Butyldiglykol

| | |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP | 200 mg/L (STP) |
| Soil | 0,32 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 1,1 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,11 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 4,4 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,44 mg/Kg (Soil) |

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2019

Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER

(Fortsetzung von Seite 3)

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

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

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

| | |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP | 20 mg/L (STP) |
| Soil | 96 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,13 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,014 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 59 mg/Kg (Soil) |

308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Soil | 1,02 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,0335 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,00335 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 5,24 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,524 mg/Kg (Soil) |

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

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- **Atemschutz:** nicht erforderlich.

- **Handschutz:**



Nicht erforderlich.

- **Handschuhmaterial**

nicht erforderlich.

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus PVC.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:**



Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

Form: flüssig

Farbe: rot

- **Geruch:** angenehm

- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

- **pH-Wert bei 20 °C:** 11

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2019

Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|--|--|
| - Zustandsänderung | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C |
| - Flammpunkt: | >100 °C |
| - Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht anwendbar. |
| - Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| - Selbstentzündungstemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| - Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| - Explosionsgrenzen: | |
| untere: | Nicht bestimmt. |
| obere: | Nicht bestimmt. |
| - Dampfdruck bei 20 °C: | 23 hPa |
| - Dichte bei 20 °C: | 1,04 g/cm ³ |
| - Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| - Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| - Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |
| - Löslichkeit in / Mischbarkeit mit | |
| Wasser: | vollständig mischbar |
| - Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht bestimmt. |
| - Viskosität: | |
| dynamisch bei 20 °C: | 0,952 mPas |
| kinematisch: | Nicht bestimmt. |
| - 9.2 Sonstige Angaben | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

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 toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

| 112-34-5 Butyldiglykol | | |
|--|------|------------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 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 Polyethylene Glycol Phenyl Ether (4EO) | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
| 2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid | | |
| Oral | LD50 | 3.130 mg/Kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | >10.000 mg/Kg (Rabbit) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2019

Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER

(Fortsetzung von Seite 5)

| | | |
|---|-------|-----------------------|
| 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) |
| Dermal | LD50 | 1.350 mg/Kg (Rabbit) |
| 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, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | |
| Oral | LD50 | 1.064 mg/Kg (Rat) |
| | NOAEL | 88 mg/Kg (Rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **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.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

| | |
|--|---------------------|
| 112-34-5 Butyldiglykol | |
| LC50 (96h) | 1.300 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (96h) | >100 mg/L (Algae) |
| 51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| 9004-78-8 Polyethylene Glycol Phenyl Ether (4EO) | |
| EC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| 2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid | |
| LC50 (96h) | 368 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 527 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (96h) | 7,2 mg/L (Algae) |
| 78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11 | |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae) |
| 1310-73-2 Natriumhydroxid | |
| LC50 (96h) | 45 mg/L (Fish) |

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2019

Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|-------------------------|
| EC50 (48h) | 40,4 mg/L (Daphnia) |
| LC50 (48h) | 189 mg/L (Fish) |
| 68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11 | |
| EC50 (48h) | 1,1-10 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 1-10 mg/L (Algae) |
| LC50 (48h) | >10-<100 mg/L (Daphnia) |
| 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | |
| 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.

- **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.

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 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

| | |
|---|----------|
| - UN-Nummer | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| - 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - Klasse | entfällt |
| - Verpackungsgruppe | |
| - ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| - 14.5 Umweltgefahren: | |
| - Marine pollutant: | Nein |

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 31.01.2019

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 31.01.2019

Handelsname: WHEEL AND TYRE CLEANER

(Fortsetzung von Seite 7)

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.

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

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.

- Nationale Vorschriften:

- Klassifizierung nach VbF: entfällt

- Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 1,0 |

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

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- Relevante Sätze

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- 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

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert