

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** WHEEL&TYRE CLEANER
- **UFI:** GFQ5-409X-800K-YCF4
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Levenscyclusfase**
  - C Gebruik door consumenten
  - PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
- **Gebruikssector**
  - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
  - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtlieden)
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Reinigingsmiddel voor de buitenkant van voertuigen
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
  - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
  - Via Aquileia, 44/46
  - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
  - Tel. +39 023569981
  - [www.mafra.com](http://www.mafra.com)
  - [mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **inlichtingengevende sector:** [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
  - NVIC: +31(0)30 274 8888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
  - In case of accident call the emergency number 112
  - Nationaal Vergiftigingen Informatie
  - +31 (0)88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**
  - 2-amino-ethanol

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 1)

Ethoxy Alcohol C9-C11

Alkyl Polyglucosyde C10-C16

**- Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**- Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**- 2.3 Andere gevaren****- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****- PBT:** Niet bruikbaar.**- zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****- 3.2 Mengsels****- Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 78330-20-8 EC-nummer: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	3-<5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-<5%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr. 1, H290	3-<5%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkyl polyglucosyde C8-C10 Eye Dam. 1, H318	1-<3%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1-<3%
CAS: 7758-29-4 EINECS: 231-838-7 Reg.nr.: 01-2119430450-54	pentanatriumtrifosfaat Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31	2,2',2''-nitrioltriethanol Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 39464-70-5 EC-nummer: 609-691-9 Reg.nr.: 01-2120771013-65	Polyarylether phosphate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%

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

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

≥5 - &lt;15%

EDTA en de zouten daarvan, polycarboxylaten, fosfaten, anionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, parfums

&lt;5%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 2)

**- aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****- Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**- Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

**- na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

**- Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Het niet-verwonde oog beschermen.

**- Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.

**- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Misselijkheid.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****- 5.1 Blusmiddelen****- Geschikte blusmiddelen:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

**- 5.3 Advies voor brandweerlieden****- speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Protection means for respiratory tract

**- Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures Veiligheidshandschoenen. (EN 374)****- Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

**- Voor de hulpdiensten**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm

Nitrilrubber

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 3)

**- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.  
Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**- 6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

**- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** beschermen tegen hitte.

**- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****- Opslag:**

**- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.

**- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met zuren.

**- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

**- VbF** vervalt

**- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**- 8.1 Controleparameters**

**- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**- DNEL's****64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat**

Oraal	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Local long-term effects	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

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

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

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 4)

		1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>		
Oraal	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic long-term effects	420 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 124 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>1310-58-3 kaliumhydroxide</b>		
Inhalatief	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>7758-29-4 pentanatriumtrifosfaat</b>		
Oraal	Systemic Long-term Effects	0,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	0,75 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	0,375 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,375 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	0,375 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,375 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalatief	Systemic long-term effects	0,661 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,661 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	0,661 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,66 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol</b>		
Oraal	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	6,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,25 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid</b>		
Oraal	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 6,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
<b>111-42-2 2,2'-iminodiethanol</b>		
Oraal	Systemic Long-term Effects	0,06 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermaal	Systemic long-term effects	0,13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,07 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,25 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>- PNEC's</b>		
<b>64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat</b>		
PNEC STP		43 mg/L (STP)
Soil		0,72 mg/Kg (Soil)
Soft Water		2,2 mg/L (Water)
Sea water		0,22 mg/L (Water)

(Vervolg op blz. 6)

-NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 5)

<i>Occasional Emission</i>	1,2 mg/L (Water)
<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>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>	
<i>PNEC STP</i>	560 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,654 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,176 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0176 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,516 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,152 mg/Kg (Soil)
<b>7758-29-4 pentanatriumtrifosfaat</b>	
<i>Soil</i>	0,14 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,005 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,005 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,19 mg/Kg (Soil)
<b>102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol</b>	
<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,15 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,32 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,03 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,7 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,17 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	5,12 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>111-42-2 2,2'-iminodiethanol</b>	
<i>PNEC STP</i>	100 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,0012 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,0022 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,00022 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,012 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,0012 mg/Kg (Soil)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 6)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

Handschoenen - loogbestendig.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

### - Handschoenmateriaal

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm

Nitrilrubber

### - Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 60 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 3).

### - Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende schutbril.

- **Beheersing van milieublootstelling** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### - 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### - Algemene gegevens

#### - Fysische toestand

vloeibaar

#### - Kleur:

oranje

#### - Geur:

aangenaam

#### - Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

#### - Smeltpunt/vriespunt

niet bepaald

#### - Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

100 °C (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water)

#### - Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

#### - Onderste en bovenste explosiegrens

#### - onderste:

Niet bepaald.

#### - bovenste:

Niet bepaald.

#### - Vlampunt:

niet bruikbaar

#### - Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

#### - Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

#### - pH bij 20 °C

>12

#### - Viscositeit

#### - Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

#### - dynamisch:

Niet bepaald.

#### - Oplosbaarheid

#### - Water:

volledig mengbaar

#### - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

#### - Stoomdruk bij 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiver water en dergelijk zuiver water)

#### - Dichtheid en/of relatieve dichtheid

#### - Dichtheid bij 20 °C:

1,06 g/cm<sup>3</sup>

#### - Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

#### - Dampdichtheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 7)

- 9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
  - **Vorm:** Vloeistof
  - **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
  - **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
  - **Toestandsverandering**
  - **Verdampingsnelheid** Niet bepaald.

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplobbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt
- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxiden** vervalt
- **Bijtend voor metalen** vervalt
- **Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen** vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit stabiel onder normale omstandigheden**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met zuren.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Reacties met sterke zuren.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

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

**64-02-8 tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat**

Oraal	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
-------	------	-------------------

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

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

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

**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

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

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 8)

Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
<b>7758-29-4 pentanatriumtrifosfaat</b>		
Oraal	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	4.640 mg/Kg (Rabbit)
<b>102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol</b>		
Oraal	LD50	6.400 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
<b>111-42-2 2,2'-iminodiethanol</b>		
Oraal	LD50	1.600 mg/Kg (Rat)
		1.600 mg/Kg (Rat)
Dermaal	LD50	12.200 mg/Kg (Rabbit)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gifigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

**- Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### - 12.1 Toxiciteit

**- Aquatische toxiciteit:**

<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>64-02-8 tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat</b>	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>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>68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10</b>	
LC50 (96h)	126 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Algae)
<b>1310-58-3 kaliumhydroxide</b>	
LC50 (96h)	80 mg/L (Fish)
<b>102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol</b>	
LC50 (96h)	11.800 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	609,88 mg/L (Daphnia)

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 9)

EC50 (72h)	512 mg/L (Algae)
<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>111-42-2 2,2'-iminodiethanol</b>	
LC50 (96h)	1.460 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	55 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	2,2 mg/L (Algae)

**- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**- 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**- 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.**- 12.7 Andere schadelijke effecten****- Verdere ecologische informatie:****- Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****- 14.1 VN-nummer of ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

**- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR**

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE)

- **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate)

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 10)

**- 14.3 Transportgevarenklasse(n)****- ADR, IMDG, IATA**

**- klasse** 8 Bijtende stoffen  
**- Etiket** 8

**- 14.4 Verpakkingsgroep:****- ADR, IMDG, IATA** II**- 14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.**- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen**- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80**- EMS-nummer:** F-A,S-B**- Segregation groups** Alkalis**- Stowage Category** A

**- Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts  
 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

**- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.**- Transport/verdere gegevens:****- ADR****- Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L

**- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2  
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

**- Vervoerscategorie** 2**- Tunnelbeperkingscode** E**- IMDG****- Limited quantities (LQ)** 1L

**- Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**RUBRIEK 15: Regelgeving****- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**- SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 11)

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarden behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Classificatie volgens VbF: verval

- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	0,3

- Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

- Relevante zinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	

- Blad met gegevens van de afgifte-sector Ma-Fra Laboratories

- contact-persoon: lab@mafra.it

- Datum van de vorige versie: 12.05.2021

- Versienummer van de vorige versie: 1

- Afkortingen en acroniemen:

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

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.04.2022

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 22.04.2022

**Handelsnaam: WHEEL&TYRE CLEANER**

(Vervolg van blz. 12)

*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**Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2***- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL