

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER**
- **UFI: K880-H0VG-K005-5GVY**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Fase del ciclo di vita**
 - C Uso al consumo
 - PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali
- **Settore d'uso**
 - SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
 - SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente per veicoli per uso esteriore
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
 - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
 - Via Aquileia, 44/46
 - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
 - Tel. +39 023569981
 - www.mafra.com
 - mafra@mafra.it
- **Informazioni fornite da:** info@mafra.it
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
 - Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
 - Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
 - Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo)
 - Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
 - Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
 - Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
 - Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)
 - Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
 - Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)
 - Centro Antiveleni di Verona 800011858 (CAV Az. Osp. Integrata Verona - Verona)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 1)

- Pittogrammi di pericolo

GHS05

- Avvertenza Pericolo**- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-aminoetanolo
Alcol C10 etossilato
Alchilpoliglucoside C10-16

- Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscela

- **Descrizione:** Miscela di sostanze

- Sostanze pericolose:

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanolo ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<3%
CAS: 78330-20-8 Numeri CE: 616-607-4	Alcol C10 etossilato ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	pirofosfato di tetrapotassio ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt ⚠ Met. Corr. 1, H290	1-<3%
CAS: 110615-47-9 Numeri CE: 600-975-8 Reg.nr.: 01-2119489418-23	Alchilpoliglucoside C10-16 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 100-79-8 EINECS: 202-888-7 Reg.nr.: 01-2120066005-66	2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo ⚠ Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 1554325-20-0 Numeri CE: 810-152-7	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alchil poliglucoside C8-10 ⚠ Eye Dam. 1, H318	1-<3%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 2)

CAS: 68439-46-3	Alcool C9-C11 Etossilato Eye Irrit. 2, H319	I-<3%
- REG 648/2004/CE		
tensoattivi non ionici		≥5 - <15%
fosfati, polycarbossilati, tensoattivi cationici, fosfonati, profumo		<5%
- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16		

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****- Indicazioni generali:** Togliersi immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.**- Inalazione:**

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

- Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

- Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

- Ingestione:

Non provocare il vomito.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

- Indicazioni per il medico: Rivolgersi al centro antiveleni più vicino segnalati al punto 1.**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Malessere

Non sono disponibili altre informazioni.

- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica.

Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**- 5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**CO², polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**- Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Usare mezzi di protezione delle vie respiratorie.

- Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Guanti protettivi. (EN 374)**- Per chi non interviene direttamente**

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare abbigliamento protettivo personale

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 3)

- Per chi interviene direttamente

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm

Gomma nitrilica

- 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Proteggere dal calore.**- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****- Stoccaggio:****- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da acidi.**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.**- Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** non applicabile**- 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****- 8.1 Parametri di controllo****- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****141-43-5 2-aminoetanolo**TWA Valore a breve termine: 15 mg/m³, 6 ppmValore a lungo termine: 7,5 mg/m³, 3 ppmVL Valore a breve termine: 7,6 mg/m³, 3 ppmValore a lungo termine: 2,5 mg/m³, 1 ppm

Pelle

- DNEL**141-43-5 2-aminoetanolo**

Orale Effetti sistemici a lungo termine 3,75 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Cutaneo Effetti sistemici a lungo termine 1 mg/Kg bw/day (Lavoratori)

0,24 mg/Kg bw/day (Popolazione)

Per inalazione Effetti locali a lungo termine 3,3 mg/m³ (Lavoratori)2 mg/m³ (Popolazione)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 4)

7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	> 70 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	2,79 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a lungo termine	17,63 mg/m ³ (Lavoratori)
		4,35 mg/m ³ (Popolazione)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	15.000 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		7.500 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,3 mg/m ³ (Lavoratori)
		1,8 mg/m ³ (Popolazione)
110615-47-9 Alchilpoliglucoside C10-16		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	35,7 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	357.000 mg/Kg bw/day (Popolazione)
		420 mg/m ³ (Lavoratori)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	124 mg/m ³ (Popolazione)
68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	35,7 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	595.000 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
		357.000 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	420 mg/m ³ (Lavoratori)
		124 mg/m ³ (Popolazione)
2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	13 mg/m ³ (Lavoratori)
		6,5 mg/m ³ (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
1310-73-2 idrossido di sodio		
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³ (Lavoratori)
		1 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	1 mg/m ³ (Lavoratori)
		1 mg/m ³ (Popolazione)
- PNEC		
141-43-5 2-aminoetanolo		
PNEC STP		100 mg/L (STP)
Suolo		0,0367 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce		0,085 mg/L (Acqua)
Acqua di mare		0,0085 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)		0,434 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)		0,0434 mg/Kg (Suolo)
7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio		
PNEC STP		50 mg/L (STP)
Acqua dolce		0,05 mg/L (Acqua)
Acqua di mare		0,005 mg/L (Acqua)
Emissione occasionale		0,5 mg/L (Acqua)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 5)

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

PNEC STP	41,2 mg/L (STP)
Suolo	0,5 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	9,45 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,945 mg/L (Acqua)

110615-47-9 Alchilpoliglucoside C10-16

PNEC STP	5.000 mg/L (STP)
Suolo	0,654 mg/Kg (Suolo)
Acqua di mare	0,018 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	1,516 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,065 mg/Kg (Acqua)

68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10

PNEC STP	560 mg/L (STP)
Suolo	0,654 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,176 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0176 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	1,516 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,152 mg/Kg (Suolo)

2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Suolo	96 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,136 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0136 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	59 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	5,9 mg/Kg (Suolo)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Protezione respiratoria** Non necessaria.

- **Protezione delle mani**



Guanti protettivi. (EN 374)

Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,11$ mm

Gomma nitrilica

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 60 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 16523-1:2015: Level 3).

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 6)

- Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

- Controlli dell'esposizione ambientale Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- Stato fisico

liquido

- Colore:

incolore

- Odore:

gradevole

- Soglia olfattiva:

Non definito.

- Punto di fusione/punto di congelamento:

non definito

- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

100 °C (7732-18-5 ACQUA)

- Infiammabilità

Non applicabile.

- Limite di esplosività inferiore e superiore

- inferiore:

Non definito.

- superiore:

Non definito.

- Punto di infiammabilità:

non applicabile

- Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

- Temperatura di decomposizione:

Non definito.

- pH a 20 °C

12

- Viscosità:

- Viscosità cinematica

Non definito.

- dinamica:

Non definito.

- Solubilità

- Acqua:

completamente miscibile

- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito.

- Tensione di vapore a 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 ACQUA)

- Densità e/o densità relativa

- Densità a 20 °C:

1,06 g/cm³

- Densità relativa

Non definito.

- Densità di vapore:

Non definito.

- 9.2 Altre informazioni

- Aspetto:

- Forma:

Liquido

- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

- Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

- Cambiamento di stato

- Velocità di evaporazione

Non definito.

- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- Esplosivi

non applicabile

- Gas infiammabili

non applicabile

- Aerosol

non applicabile

- Gas comburenti

non applicabile

- Gas sotto pressione

non applicabile

- Liquidi infiammabili

non applicabile

- Solidi infiammabili

non applicabile

- Sostanze e miscele autoreattive

non applicabile

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 7)

- Liquidi piroforici	non applicabile
- Solidi piroforici	non applicabile
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
- Liquidi comburenti	non applicabile
- Solidi comburenti	non applicabile
- Perossidi organici	non applicabile
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
- Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività Stabile in condizioni normali
- 10.2 Stabilità chimica
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Reazioni con acidi.
- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili: Reazioni con acidi forti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
- Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

141-43-5 2-aminoetanolo		
Orale	LD50	1.089 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.504 mg/Kg (Coniglio)
Per inalazione	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Ratto)
78330-20-8 Alcol C10 etossilato		
Orale	LD50	300-2.000 mg/Kg (Ratto)
7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Topo)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
100-79-8 2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)
1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride		
Orale	LD50	833 mg/Kg (Ratto)
68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
68439-46-3 Alcool C9-C11 Etossilato		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 8)

1310-73-2 idrossido di sodio

Orale	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)
-------	------	---------------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:****141-43-5 2-aminoetanolo**

LC50 (96h) 349 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 65 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 2,8 mg/L (Alghe)

78330-20-8 Alcol C10 etossilato

LC50 (96h) >100 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) >100 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Alghe)

7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

LC50 (96h) 100 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 100 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 100 mg/L (Alghe)

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

LC50 (96h) >100 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) >100 mg/L (Dafnia)

110615-47-9 Alchilpoliglucoside C10-16

LC50 (96h) 2,95 mg/L (Pesce)

100-79-8 2,2-dimetil-1,3-diossolan-4-ilmetanolo

LC50 (96h) 16.700 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) >96 mg/L (Dafnia)

1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

LC50 (96h) >10-100 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) >1-10 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) >1-10 mg/L (Alghe)

68515-73-1 Alchil poliglucoside C8-10

LC50 (96h) 126 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) >100 mg/L (Dafnia)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 9)

EC50 (72h)	27,22 mg/L (Alghe)
68439-46-3 Alcool C9-C11 Etossilato	
LC50 (96h)	>1-10 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	>1-10 mg/L (Alghe)
2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico	
LC50 (96h)	195 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	527 mg/L (Dafnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Alghe)
1310-73-2 idrossido di sodio	
LC50 (96h)	45 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	40,4 mg/L (Dafnia)
LC50 (48h)	189 mg/L (Pesce)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** I tensioattivi contenuti sono facilmente biodegradabili.

- **Ulteriori indicazioni:**

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n°648/2004 relativo ai detergenti.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- **12.7 Altri effetti avversi**

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**

- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 10)

- | | |
|--|------------------|
| - 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| - Classe | non applicabile |
| - 14.4 Gruppo d'imballaggio | |
| - ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
| - 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile. |
| - 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| - 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile. |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Disposizioni nazionali:
- Classificazione secondo VbF: non applicabile
- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	2,7

- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Motivi per le modifiche
- Frasi rilevanti
 - H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 - H302 Nocivo se ingerito.
 - H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 - H315 Provoca irritazione cutanea.
 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 - H319 Provoca grave irritazione oculare.
 - H332 Nocivo se inalato.
 - H335 Può irritare le vie respiratorie.
 - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.
---	---

- Scheda rilasciata da: Ma-Fra Laboratories
- Interlocutore: lab@mafra.it
- Data della versione precedente: 24.02.2021
- Abbreviazioni e acronimi:
 - 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

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 24.02.2021

Numero versione 1

Revisione: 24.02.2021

Denominazione commerciale: WHEEL&TYRE CLEANER

(Segue da pagina 11)

*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**Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1**Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3***- * Dati modificati rispetto alla versione precedente**