

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER**
- **UFI: GFQ5-409X-800K-YCF4**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu**
 - C Spotřebitelské použití
 - PW Široké použití profesionálními pracovníky
- **Oblast použití**
 - SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
 - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Použití látky / přípravku** Přípravky na čištění karoserií vozidel
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
 - 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
- **DISTRIBUTOR :**
 - AutoMax Group s.r.o. ,
 - K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
 - mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com
 - Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- **Obor poskytující informace:** info@mafra.it
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
 - In case of accident call the emergency number 112
 - Toxikologické informační středisko
 - Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
 - Toxikologické informační středisko
 - (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 1)

- Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS05

- Signální slovo Nebezpečí**- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)

Alkyl polyglucosyde C8-C10

ethylendiamintetraacetáttridasodný

hydroxid draselný

- Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisu.

- 2.3 Další nebezpečnost**- Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**- 3.2 Směsi****- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	ethylendiamintetraacetáttridasodný STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: LC50 inhalováním: 11 mg/L	3-5%
CAS: 78330-20-8 Číslo ES: 616-607-4	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	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	hydroxid draselný Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifické koncentrační limity: 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 %	≥2-<3%
CAS: 7758-29-4 EINECS: 231-838-7 Reg.nr.: 01-2119430450-54	pentasodium triphosphate Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 39464-70-5 Číslo ES: 609-691-9 Reg.nr.: 01-2120771013-65	Polyarylether phosphate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 2)

CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0	diethanolamin ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 104-55-2 EINECS: 203-213-9	3-fenylprop-2-enal ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	<0,001%

- Nařízení (ES) c. 648/2004

neiontové povrchově aktivní látky	≥5 - <15%
EDTA a její soli, fosforečnany, aniontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, parfém (BENZALDEHYDE)	<5%

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****- 4.1 Popis první pomoci****- Obecná upozornění:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

- Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Chránit nepoškozené oko.

- Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

KONTAKT S OČIMA může způsobit silné popáleniny, bolest, slzení a křeče očí/očních víček. Riziko vážného poranění očí/ poškození očí. PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Může způsobit podráždění / pálení a popáleniny. POŽITÍ: Požití může způsobit těžké popáleniny s pálením, bolestí břicha a zvracením.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití výplach žaludku.

Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**- 5.1 Hasiva****- Doporučené hasící prostředky:**CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

CO

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy uhlíku (CO_x)**- 5.3 Pokyny pro hasiče****- Zvláštní ochranná výstroj:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Protection means for respiratory tract

- Další údaje: Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 3)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Ochranné rukavice. (EN 374)
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Butylkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,11$ mm
Nitrilkaučuk
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Neutralizační prostředky použít.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před teplem.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v suchu.
Skladovat v chladu.
- **VbF-třída:** odpadá
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry

- Kontrolní parametry:

1310-58-3 hydroxid draselný

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m^3
	Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m^3
I	

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 4)

- DNEL**64-02-8 ethylendiamintetraacetát-tetrasodný**

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

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

Orálně	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	420 mg/m ³ (Industrial Workers)
		124 mg/m ³ (Consumers)

1310-58-3 hydroxid draselný

Inhalováním	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		1 mg/m ³ (Consumers)

7758-29-4 pentasodium triphosphate

Orálně	Systemic Long-term Effects	0,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	0,75 mg/m ³ (Consumers)
Pokožkou	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)
Inhalováním		0,375 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	0,661 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,661 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	0,661 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,66 mg/m ³ (Consumers)

111-42-2 diethanolamin

Orálně	Systemic Long-term Effects	0,06 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	0,13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		0,07 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers)
		0,25 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**64-02-8 ethylendiamintetraacetát-tetrasodný**

PNEC STP	50 mg/L (STP)
Soil	1,1 mg/Kg (Soil)
Soft Water	2,83 mg/L (Water)
Sea water	0,283 mg/L (Water)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 5)

Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,152 mg/Kg (Soil)
7758-29-4 pentasodium triphosphate	
Soil	0,14 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,005 mg/L (Water)
Sea water	0,005 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,19 mg/Kg (Soil)
111-42-2 diethanolamin	
PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	0,0012 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,0022 mg/L (Water)
Sea water	0,00022 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,012 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0012 mg/Kg (Soil)

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích cest** není nutné

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice. (EN 374)

Louhům odolné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,11$ mm

Nitrilkaučuk

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 60 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 3).

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle.

- **Ochrana těla:** Ochranné oblečení odolné vůči louhům

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 6)

- Omezování expozice životního prostředí
- Odstranění podle příslušných předpisů.
- Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje
- Skupenství Kapalná
- Barva: Oranžová
- Zápach: příjemný
- Prahová hodnota zápachu: Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí -11 °C
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- Hořlavost Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: Není určeno.
- horní: Není určeno.
- Bod vzplanutí: Nedá se použít.
- Teplota rozkladu: Není určeno.
- pH při 20 °C >12
- Viskozita:
- Kinematická viskozita Není určeno.
- dynamicky: Není určeno.
- Rozpustnost
- vodě: Úplně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) Není určeno.
- Tlak par při 20 °C: 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C: 1,1 g/cm³
- Relativní hustota Není určeno.
- Hustota páry: Není určeno.

- 9.2 Další informace

- Vzhled:
- Forma: tekutina
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
- Samovznícení: Produkt není samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Změna stavu
- Rychlost odpařování Není určeno.

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- Výbušniny odpadá
- Hořlavé plyny odpadá
- Aerosoly odpadá
- Oxidující plyny odpadá
- Plyny pod tlakem odpadá
- Hořlavé kapaliny odpadá
- Hořlavé tuhé látky odpadá
- Samovolně reagující látky a směsi odpadá
- Samozápalné kapaliny odpadá
- Samozápalné tuhé látky odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 7)

- Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
- Oxidující kapaliny	odpadá
- Oxidující tuhé látky	odpadá
- Organické peroxidy	odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
- Znečistlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce s kyselinami.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Reakce se silnými kyselinami
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

64-02-8 ethylendiamintetraacetátčetrasodný

Orálně	LD50	1.780 mg/Kg (Rat) OECD 401
	LC50 (4 h)	30 mg/L (Rat) OECD 412

78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)

Orálně	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat) Zdroj: CESIO
--------	------	---------------------------------------

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

Orálně	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat) OECD 423
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat) OECD 402

1310-58-3 hydroxid draselný

Orálně	LD50	333 mg/Kg (Rat) OECD 425
--------	------	-----------------------------

7758-29-4 pentasodium triphosphate

Orálně	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	4.640 mg/Kg (Rabbit)

111-42-2 diethanolamin

Orálně	LD50	1.600 mg/Kg (Rat)
		1.600 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	12.200 mg/Kg (Rabbit)

104-55-2 3-fenylprop-2-enal

Orálně	LD50	2.220 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>1.000 mg/Kg (Rabbit)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 8)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

64-02-8 ethylendiamintetraacetáttetrasodný		
Dráždivé působení na pokožku	C.I.	(Rabbit) Not irritant for the skin - OECD 404
78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)		
Dráždivé působení na pokožku	C.I.	(Rabbit) Nedráždí pokožku - Zdroj: CESIO
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Dráždivé působení na pokožku	C.I.	(Rabbit) Nedráždí kůži - OECD 404
1310-58-3 hydroxid draselný		
Dráždivé působení na pokožku	C.I.	

- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.

64-02-8 ethylendiamintetraacetáttetrasodný		
Dráždivé působení na oči	EI	(Rabbit) Irritant for the eyes - OECD 405
78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)		
Dráždivé působení na oči	EI	(Rabbit) Koroze očí - Zdroj: CESIO
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Dráždivé působení na oči	EI	(Rabbit) Způsobuje vážné poškození očí - OECD 405
1310-58-3 hydroxid draselný		
Dráždivé působení na oči	EI	

- **Senzibilita:**

Není známo žádné senzibilizující působení
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

64-02-8 ethylendiamintetraacetáttetrasodný		
Zcitlivování	Sensibilizzazione	(gpg) Not sensitising for the skin - OECD 406
78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)		
Zcitlivování	Sensibilizzazione	Nesenzibilizuje pokožku - Zdroj: CESIO
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Zcitlivování	Sensibilizzazione	Necitlivost na kůži - OECD 429
1310-58-3 hydroxid draselný		
Zcitlivování	Sensibilizzazione	Nesenzibilizuje pokožku

- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 9)

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti**- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**- 12.1 Toxicita****- Aquatická toxicita:****64-02-8 ethylendiamintetraacetátčetrasodný**LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)
Oncorhynchus mykiss - OECD 203EC50 (48h) 100,9 mg/L (Daphnia)
Daphnia magna - OECD 202EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)
Raphidocelis subcapitata - OECD 201**78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)**LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)
Zdroj: CESIOEC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)
Zdroj: CESIOEC50 (72h) >100 mg/L (Algae)
Zdroj: CESIO**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**LC50 (96h) 100 mg/L (Fish)
Danio rerioEC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)
OECD 202

EC50 (72h) 27,22 mg/L (Algae)

1310-58-3 hydroxid draselný

LC50 (96h) 50-165 mg/L (Fish)

111-42-2 diethanolamin

LC50 (96h) 1.460 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 55 mg/L (Daphnia)

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

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.

64-02-8 ethylendiamintetraacetátčetrasodný

Biodegradace %

78330-20-8 Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethxylated (>5 - ≤10 EO)Biodegradace 70 %
28d - OECD 301\F**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**Biodegradace 100 %
OECD 301 D**- 12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 10)

- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**- Další ekologické údaje:****- Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**- 13.1 Metody nakládání s odpady****- Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**- Kontaminované obaly:****- Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**- 14.1 UN číslo nebo ID číslo****- ADR, IMDG, IATA**

UN1719

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**- ADR**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, ethylendiamintetraacetáttetrasodný)

- IMDG, IATA

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

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**- ADR, IMDG, IATA****- třída**

8 Žiravé látky

- Etiketa

8

- 14.4 Obalová skupina**- ADR, IMDG, IATA**

III

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

Varování: Žiravé látky

- EMS-skupina:

80

- Segregation groups

F-A,S-B

- Stowage Category

(SGG18) Alkalis

- Segregation Code

A

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 11)

- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.**- Přeprava/další údaje:****- ADR****- Omezené množství (LQ)**

5L

- Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čistě množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čistě množství na vnější obal: 1000 ml

- Přepravní kategorie

3

- Kód omezení pro tunely:

E

- IMDG**- Limited quantities (LQ)**

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

*

ODDÍL 15: Informace o předpisech**- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

1. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

2. Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

3. Nařízení (EU) 2020/878 (příloha II nařízení REACH)

4. Nařízení (ES) 790/2009 (I ATP CLP)

5. Nařízení (EU) 286/2011 (ATP CLP II)

6. Nařízení (EU) 618/2012 (ATP CLP III)

7. Nařízení (EU) 487/2013 (IV ATP CLP)

8. Nařízení (EU) 944/2013 (V ATP CLP)

9. Nařízení (EU) 605/2014 (VI ATP CLP)

10. Nařízení (EU) 2015/1221 (VII ATP CLP)

11. Nařízení (EU) 2016/918 (VIII ATP CLP)

12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)

13. Nařízení (EU) 2017/776 (X ATP CLP)

14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI ATP CLP)

15. Nařízení (EU) 2019/521 (XII ATP CLP)

16. Nařízení (EU) 2018/1480 (XIII ATP CLP)

17. Nařízení (EU) 2020/217 (XIV ATP CLP)

18. Nařízení (EU) 2020/1182 (XV ATP CLP)

19. Nařízení (EU) 2021/643 (XVI ATP CLP)

20. Nařízení (EU) 2021/849 (XVII ATP CLP)

21. Nařízení (EU) 2022/692 (XVIII ATP CLP)

22. Nařízení (EU) 2023/1434 (XIX ATP CLP)

23. Nařízení (EU) 2023/1435 (XX ATP CLP)

24. Nařízení (EU) 2024/197 (XXI ATP CLP)

- Rady 2012/18/EU**- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.**- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3**- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 14.07.2025

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 14.07.2025

Obchodní označení: WHEEL & TYRE CLEANER

(pokračování od strany 12)

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

120-57-0 | piperonal

1

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

120-57-0 | piperonal

1

- Národní předpisy:**- Klasifikace podle VbF:** odpadá**- Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	0,3

- Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.**- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace****- Relevantní věty**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Klasifikace složení je založena na hodnotě pH.**- Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories**- Poradce:** lab@mafra.it**- Datum předchozí verze:** 06.08.2021**- Číslo předchozí verze:** 3**- Zkratky a akronymy:**

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny