

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G**
- **UFI: YF91-A0QC-E00R-7HE5**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu PW** Široké použití profesionálními pracovníky
- **Oblast použití 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** Přípravek 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
E-mail: lab@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 nebezpečností

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



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A 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.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G

(pokračování od strany 1)

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

ethylendiamintetraacetáttridasodný

hydroxid sodný

hydroxid draselný

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

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	5-<10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hydroxid sodný ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 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 %	3-5%
CAS: 68439-46-3	Ethoxy Alcohol C9-C11 ☠ Eye Irrit. 2, H319	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 %	1-<3%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid ☠ Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 308062-28-4 Číslo ES: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47	Amines oxide ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%

- **Narízení (ES) c. 648/2004**

EDTA a její soli	≥5 - <15%
neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, aniontové povrchově aktivní látky, parfém (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde, LINALOOL, (R)-p-mentha-1,8-dien)	<5%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování od strany 2)

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

Nevolnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 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 zdotat.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

CO

- 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.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.

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

Gumové rukavice.

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm

Rukavice z PVC.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G

(pokračování od strany 3)

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:

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážicemi 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**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.

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:** Přečkovávat jen v původní nádobě.**- Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.**- Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**- VbF-trída:** 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/m³Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³

I

- 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/m³ (Industrial Workers)0,6 mg/m³ (Consumers)Local short-term effects 3 mg/m³ (Industrial Workers)1,2 mg/m³ (Consumers)Systemic long-term effects 1,5 mg/m³ (Industrial Workers)0,6 mg/m³ (Consumers)Systemic Short-term Effects 2,5 mg/m³ (Industrial Workers)1,5 mg/m³ (Consumers)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G

(pokračování od strany 4)

1310-73-2 hydroxid sodný		
Inhalováním	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
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)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid		
Orálně	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	13 mg/m ³ (Industrial Workers) 6,5 mg/m ³ (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
308062-28-4 Amines oxide		
Orálně	Systemic Long-term Effects	0,44 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Inhalováním	Systemic long-term effects
68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts		
Orálně	Systemic Long-term Effects	12,95 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	2.158,33 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1.295 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Inhalováním	Systemic long-term effects
- PNEC		
64-02-8 ethylendiamintetraacetátetrasodný		
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)	
Occasional Emission	1,2 mg/L (Water)	
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid		
PNEC STP	20 mg/L (STP)	
Soil	96 mg/Kg (Soil)	
Soft Water	0,136 mg/L (Water)	
Sea water	0,0136 mg/L (Water)	
Sediment (soft water)	59 mg/Kg (Soil)	
Sediment (sea water)	5,9 mg/Kg (Soil)	
308062-28-4 Amines oxide		
PNEC STP	24 mg/L (STP)	
Soil	1,02 mg/Kg (Soil)	
Soft Water	0,0335 mg/L (Water)	
Sea water	0,00335 mg/L (Water)	

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G

(pokračování od strany 5)

Sediment (soft water)	5,24 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,524 mg/Kg (Soil)
68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	
PNEC STP	4 mg/L (STP)
Soil	1,21 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,024 mg/L (Water)
Sea water	0,0024 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,767 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0767 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 nutná**

- **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**

Gumové rukavice.

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm

Rukavice z PVC.

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 luhům

- **Omezování expozice životního prostředí** Odstranění podle příslušných předpisů.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenství**

tekuté

- **Barva:**

Žlutá

- **Zápach:**

příjemný

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G

(pokračování od strany 6)

- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
- Hořlavost	Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
- Dolní mez:	Není určeno.
- horní:	Není určeno.
- Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
- Zápalná teplota:	n.a
- 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
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota při 20 °C:	1,11 g/cm ³
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.

- 9.2 Další informace

- Vzhled:	
- Forma:	tekuté
- 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
- 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
- Znečlivělé 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: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce s kyselinami.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G

(pokračování od strany 7)

- 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 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

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

1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

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

Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	-----------------------

308062-28-4 Amines oxide

Orálně	LD50	mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------

NOAEL	88 mg/Kg (Rat)
-------	----------------

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

68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Orálně	LD50	2.079 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

Pokožkou	LD50	6.300 mg/Kg (Rabbit)
----------	------	----------------------

- Žiravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.
- Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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.
- 11.2 Informace o další nebezpečnosti

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

1222-05-5	4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran
-----------	---

Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

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

EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
------------	--------------------

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

1310-73-2 hydroxid sodný

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

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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G

(pokračování od strany 8)

LC50 (48h)	189 mg/L (Fish)
68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11	
LC50 (96h)	>1-10 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>1-10 mg/L (Algae)
1310-58-3 hydroxid draselný	
LC50 (96h)	80 mg/L (Fish)
2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid	
LC50 (96h)	195 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	527 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Algae)
308062-28-4 Amines oxide	
LC50 (96h)	2,67 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,266 mg/L (Algae)
	3,1 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	2,67 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	0,143 mg/L (Algae)
68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	
LC50 (96h)	4,2 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	4,53 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	5,2 mg/L (Algae)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.

- **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.

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředit nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergencích. 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.

CZ

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.12.2022


Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: **SILVER PRE WASH 2G**

(pokračování od strany 9)

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> - 14.1 UN číslo nebo ID číslo - ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">UN1719</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu - ADR - IMDG, IATA 	<p>LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, ethylendiamintetraacetáttrasodný) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - ADR, IMDG, IATA 	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> - třída - Etiketa 	<p>8 Žiravé látky 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.4 Obalová skupina - ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: - Látka znečišťující moře: 	<p style="text-align: center;">Ne</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): - EMS-skupina: - Segregation groups - Stowage Category - Segregation Code 	<p>Varování: Žiravé látky 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO 	<p style="text-align: center;">Nedá se použít.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Přeprava/další údaje: - ADR - Omezené množství (LQ) - Vyňatá množství (EQ) - Přepravní kategorie - Kód omezení pro tunely: - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ) 	<p>1L Kód: E2 Nejvyšší Gisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší Gisté množství na vnější obal: 500 ml 2 E 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>

* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- 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

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G

(pokračování od strany 10)

- **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 PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Klasifikace podle VbF:** odpadá

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2 (Samozařazení): 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.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Žiravost/dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories

- **Poradce:** lab@mafra.it

- **Datum předchozí verze:** 10.12.2020

- **Číslo předchozí verze:** 4

- **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

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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 20.12.2022

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 20.12.2022

Obchodní označení: SILVER PRE WASH 2G

(pokračování od strany 11)

*Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2**Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2***- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ