

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

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: FIERO**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu**
  - PW Široké použití profesionálními pracovníky
  - C Spotřebitelské použití
- **Oblast použití**
  - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
  - SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- **Kategorie produktů PC31** leštidla a voskové směsi
- **Použití látky / přípravku** Přípravek na drhnutí
- **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](http://www.mafra.com)
  - [mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **DISTRIBUTOR :**
  - AutoMax Group s.r.o. ,
  - K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
  - mail: [info@automax-group.com](mailto:info@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)
  - Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- **Obor poskytující informace:** [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
  - Telefonní číslo + 420 224919293, +420 224915402
  - Společnost Toxikologické informační středisko 24 hodin
  - In case of accident call the emergency number 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečností

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován dle 1272/2008/ES jako nebezpečný.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
  - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Další údaje:**
  - Obsahuje Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
  - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

**Obchodní označení: FIERO**

(pokračování od strany 1)

- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.- **Obsažené nebezpečné látky:**

Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	10-20%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18	glycerol	1-<3%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.- **Při požití:**

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

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

- **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:**CO<sub>2</sub>. Nepoužít vodu.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody- **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**

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** 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.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

**Obchodní označení: FIERO**

(pokračování od strany 2)

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

**- 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** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**- 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 oxysličujícími a kyselými látkami.

Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).

**- Další údaje k podmínkám skladování:** žádné**- Doporučená skladovací teplota:** 15-25°C**- Skladovací třída:****- VbF-třída:** odpadá**- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****- Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**- 8.1 Kontrolní parametry****- Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

**- DNEL****1344-28-1 aluminium oxide**

Orálně Systemic Long-term Effects 6,58 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalováním Local long-term effects 15,63 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)**- PNEC****1344-28-1 aluminium oxide**

PNEC STP 20 mg/L (STP)

Soft Water 0,0749 mg/L (Water)

**- Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.**- 8.2 Omezování expozice****- Osobní ochranné prostředky:****- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

**- Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné**- Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice. (EN 374)

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

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

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

**Obchodní označení: FIERO**

(pokračování od strany 3)

**- Materiál rukavic**

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 120 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 4).

**- Ochrana očí:**

Při plnění se doporučují brýle.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Všeobecné údaje****- Vzhled:**

**Forma:** pastovité

**Barva:** Bílá

**- Zápach:** charakteristický

**- Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

**- Hodnota pH při 20 °C:** 7,8

**- Změna stavu**

**Bod tání/rozmezí tání:** není určeno

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 100 °C

**- Bod vzplanutí:** >61 °C

**- Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

**- Zápalná teplota:** >200 °C

**- Teplota rozkladu:** Není určeno.

**- Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

**- Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**- Hranice exploze:**

**Dolní mez:** 0,5 Vol %

**horní:** 7 Vol %

**- Tlak par:** Není určeno.

**- Hustota při 20 °C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**- Relativní hustota:** Není určeno.

**- Hustota páry:** Není určeno.

**- Rychlost odpařování:** Není určeno.

**- Rozpuštěnost ve / směřitelnost s**

**vodě:** Úplně mísitelná.

**- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.

**- Viskozita:**

**dynamicky při 20 °C:** 25.000-30.000 mPas

**kinematicky:** Není určeno.

**- 9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

**Obchodní označení: FIERO**

(pokračování od strany 4)

- **10.5 Neslučitelné materiály:** Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Orálně	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

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

**1344-28-1 aluminium oxide**

Orálně	LD50	>10.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	---------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

LC50 (96h)	>1.000 mg/L (Fish)
------------	--------------------

EC50 (48h)	>1.000 mg/L (Daphnia)
------------	-----------------------

**1344-28-1 aluminium oxide**

LC50 (96h)	>500 mg/L (Fish)
------------	------------------

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

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

CZ

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

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

Obchodní označení: **FIERO**

(pokračování od strany 5)

## 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:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |                 |
|--|-----------------|
| - UN číslo   |                 |
| - ADR, IMDG, IATA  | odpadá          |
| - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                        |                 |
| - ADR, IMDG, IATA  | odpadá          |
| - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                          |                 |
| - ADR, IMDG, IATA  |                 |
| - třída  | odpadá          |
| - Obalová skupina  |                 |
| - ADR, IMDG, IATA  | odpadá          |
| - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                             | Nedá se použít. |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                    | Nedá se použít. |
| - 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |

## 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.
- **Národní předpisy:**
- **Klasifikace podle VbF:** odpadá
- **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**
- H304 Při požítí a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories
- **Poradce:** lab@mafra.it
- **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

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 19.02.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.02.2020

**Obchodní označení: FIERO**

(pokračování od strany 6)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1***- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

- CZ -