



## Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 23.02.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.02.2024

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **PASTA ABRASIVA**
- UFI: 7JY1-U0H0-S00G-XGSI
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Fáze životního cyklu C Spotřebitelské použití
- Oblast použití SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- Kategorie produktů PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů
- 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  
mafra@mafra.it
- DISTRIBUTOR :  
AutoMax Group s.r.o. ,  
K Hájkům 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:  
E-mail: lab@mafra.it  
info@mafra.it
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
In case of accident call the emergency number 112  
Toxikologické informační středisko  
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402  
Toxikologické informační středisko  
Telefon: +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  
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 23.02.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.02.2024

Obchodní označení: PASTA ABRASIVA

(pokračování od strany 1)

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regiónálních/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: 64742-53-6<br>EINECS: 265-156-6                             | destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304  | 10-20% |
| CAS: 8008-20-6<br>EINECS: 232-366-4<br>Reg.nr.: 01-2119485517-27 | petrolej (ropný)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336<br>Poznámka: 4 | 5-<10% |

- **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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:** Při přetrvávajících potížích konzultovat 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 pozření výplach žaludku.
- Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
- CO<sub>2</sub>, 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

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 23.02.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.02.2024

**Obchodní označení: PASTA ABRASIVA**

(pokračování od strany 2)

- **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** 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**  
Rukavice z PVC.  
Nitrilkaučuk
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.  
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**  
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
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:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **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:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

(pokračování na straně 4)

CZ

# Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 23.02.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.02.2024

Obchodní označení: PASTA ABRASIVA

(pokračování od strany 3)

**- 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) |
|             | Systemic long-term effects | 15,63 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |

**8008-20-6 petrolej (ropný)**

|        |                            |                             |
|--------|----------------------------|-----------------------------|
| Orálně | Systemic Long-term Effects | 19 mg/Kg bw/day (Consumers) |
|--------|----------------------------|-----------------------------|

**- 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**

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **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.  
Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

**- Materiál rukavic**

Rukavice z PVC.  
Nitrilkaučuk

**- Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**- Ochrana očí a obličeje není potřeba.****- 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   | pevné            |
| - Barva:   | Běžová           |
| - Zápach:  | charakteristický |
| - Prahová hodnota zápachu:                             | Není určeno.     |
| - Bod tání / bod tuhnutí                               | není určeno      |
| - Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 60 °C            |
| - Hořlavost  | Není určeno.     |
| - Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               |                  |
| - Dolní mez:   | 0,7 Vol %        |

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 23.02.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.02.2024

**Obchodní označení: PASTA ABRASIVA**

(pokračování od strany 4)

|  |  |
|--|--|
| - horní:   | 6,5 Vol %                                  |
| - Bod vzplanutí:   | 54 °C                                      |
| - Teplota samovznícení:  | 220 °C                                     |
| - Teplota rozkladu:  | Není určeno.                               |
| - pH   | Není určeno.                               |
| - Viskozita:   |  |
| - Kinematická viskozita  | Nedá se použít.                            |
| - dynamicky:   | Nedá se použít.                            |
| - Rozpustnost  |  |
| - vodě:  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno.                               |
| - Tlak par při 20 °C:  | 2 hPa                                      |
| - Hustota a/nebo relativní hustota                             |  |
| - Hustota při 20 °C:   | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                      |
| - Relativní hustota  | Není určeno.                               |
| - Hustota páry:  | Nedá se použít.                            |
| - Charakteristiky částic                                       |  |
| Viz bod 3.   |  |

### - 9.2 Další informace

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| - Vzhled:  |                                       |
| - Forma:   | pastovité                             |
| - 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  | Nedá se použít.                       |

|   |        |
|---|--------|
| - 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

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 23.02.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.02.2024

Obchodní označení: PASTA ABRASIVA

(pokračování od strany 5)

- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází 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.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 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:

### 1344-28-1 aluminium oxide

Orálně LD50 &gt;10.000 mg/Kg (Rat)

### 8008-20-6 petrolej (ropný)

Orálně LD50 &gt;5.000 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rabbit)

- Žiravost/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:  
Není známo žádné senzibilizující působení  
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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

### 1344-28-1 aluminium oxide

LC50 (96h) &gt;500 mg/L (Fish)

EC50 (72h) &gt;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.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 23.02.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.02.2024

**Obchodní označení: PASTA ABRASIVA**

(pokračování od strany 6)

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
Škodlivá pro vodní organismy

## \* 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, ADN, IMDG, IATA                              | odpadá          |
| - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     |                 |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA                              | odpadá          |
| - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       |                 |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA                              |                 |
| - třída   | odpadá          |
| - 14.4 Obalová skupina                              |                 |
| - ADR, IMDG, IATA                                   | odpadá          |
| - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:          |                 |
| - Látka znečišťující moře:                          | Ne              |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| - 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | 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.
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NARIŽENÍ (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.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 2020/878/ES

Datum tisku: 23.02.2024

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 23.02.2024

**Obchodní označení: PASTA ABRASIVA**

(pokračování od strany 7)

**- 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**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí

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:** 23.02.2024- **Číslo předchozí verze:** 2**- 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

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

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

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny