

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

Datum tisku: 13.09.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **DIAMANTPLAST FOUR**
- 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 PC31 leštidla a voskové směsi
- Použití látky / přípravku Samolešticí emulze
- 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 Hájům 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 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:
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

Obchodní označení: DIAMANTPLAST FOUR

(pokračování od strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**- 3.2 Směsi****- Popis:**

Směs obsahuje následující látky:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Obsažené nebezpečné látky:

| | | | |
|---------------------------|----------------|-------------------------------------|-------|
| CAS: 107-21-1 | ethan-1,2-diol | STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302 | 1-<3% |
| EINECS: 203-473-3 | | | |
| Reg.nr.: 01-2119456816-28 | | | |

- 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:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.**- 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 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:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

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.

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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

Obchodní označení: DIAMANTPLAST FOUR

(pokračování od strany 2)

- Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Gumové rukavice.
Rukavice z PVC.
Nitrilkaučuk

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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

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:

Produkt není hořlavý.
Je nutné zajistit náhradní chlazení pro případ ohně v okolí.
Chránit před teplem.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**- Skladování:**

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechnovávat 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:****107-21-1 ethan-1,2-diol**

| | |
|-----|-------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ |
| | Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m ³ |
| D | |

- DNEL**107-21-1 ethan-1,2-diol**

| | | |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Pokožkou | Systemic long-term effects | 106 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 53 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalováním | Local long-term effects | 35 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 7 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 35 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 7 mg/m ³ (Consumers) |

- PNEC**107-21-1 ethan-1,2-diol**

| | |
|----------|------------------|
| PNEC STP | 199,5 mg/L (STP) |
|----------|------------------|

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

Obchodní označení: DIAMANTPLAST FOUR

(pokračování od strany 3)

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Soil | 1,53 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 10 mg/L (Water) |
| Sea water | 1 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 37 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 3,7 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:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- **Ochrana dýchacích cest není nutná**

- **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**

Gumové rukavice.

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**



Při plnění se doporučují brýle.

- **Omezování expozice životního prostředí** Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenství**

tekuté

- **Barva:**

Růžová

- **Zápach:**

jemný

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

- **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.

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

- **pH při 20 °C**

8

- **Viskozita:**

- **Kinematická viskozita**

Není určeno.

- **dynamicky:**

Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

Obchodní označení: DIAMANTPLAST FOUR

(pokračování od strany 4)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| - 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 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 |
| - Znecitlivělé 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:** Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.
- 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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

Obchodní označení: DIAMANTPLAST FOUR

(pokračování od strany 5)

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)**

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| Orálně | LD50 | >15.400 mg/Kg (Rat) |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) |
| | | >2.000 mg/Kg (Rat) |

107-21-1 ethan-1,2-diol

| | | |
|----------|------|----------------------|
| Orálně | LD50 | 7.712 mg/Kg (Rat) |
| Pokožkou | LD50 | >3.500 mg/Kg (Mouse) |

- **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:** 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 |
| 118-58-1 | benzyl-salicylát | Seznam II |
| 128-37-0 | Butylated hydroxytoluene | Seznam II |

ODDÍL 12: Ekologické informace**- 12.1 Toxicita****- Aquatická toxicita:****63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)**

EC50 (48h) >200 mg/L (Daphnia)

107-21-1 ethan-1,2-diol

| | |
|------------|---------------------------|
| LC50 (96h) | 72.860 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (96h) | 6.500-13.000 mg/L (Algae) |

9002-92-0 Laureth 3

| | |
|------------|-------------------|
| LC50 (96h) | <1 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | <1 mg/L (Daphnia) |

- **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**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

Obchodní označení: DIAMANTPLAST FOUR

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

(pokračování od strany 6)

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.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

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: | Nedá se použít. |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| - 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| - Přeprava/další údaje: | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |

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.
- **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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 13.09.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 13.09.2022

Obchodní označení: DIAMANTPLAST FOUR

(pokračování od strany 7)

- **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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

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

- **Datum předchozí verze:** 13.09.2022

- **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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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

- * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**