

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.01.2019

Číslo verze 2

Revize: 24.01.2019

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 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:
E-mail: lab@mafra.it
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 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
- 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 Chemická charakteristika: 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 | | | |

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.01.2019

Číslo verze 2

Revize: 24.01.2019

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

(pokračování od strany 1)

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 dráždivý 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:** 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.
- **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** Není nutné.
- **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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
- Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
- 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:**
- 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:** Přechovávat jen v původní nádobě.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.01.2019

Číslo verze 2

Revize: 24.01.2019

Obchodní označení: DIAMANTPLAST FOUR

(pokračování od strany 2)

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **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:**

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) |

- **PNEC**

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

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

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné

- **Ochrana rukou:**

Gumové rukavice.



Není potřebné.

- **Materiál rukavic**



Gumové rukavice.

není potřeba.

Nitrilkaučuk

Rukavice z PVC.

- **Doba průniku materiálem rukavic** Nedá se použít.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.01.2019

Číslo verze 2

Revize: 24.01.2019

Obchodní označení: DIAMANTPLAST FOUR**- Ochrana očí:**

(pokračování od strany 3)



Při plnění se doporučují brýle.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Vzhled:

| | |
|----------------------------|--------------|
| - Forma: | tekuté |
| - Barva: | Růžová |
| - Zápach: | jemný |
| - Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |

| | |
|-------------------------|---|
| - Hodnota pH při 20 °C: | 8 |
|-------------------------|---|

- Změna stavu

| | |
|---|--|
| - Bod tání/rozmezí tání: | není určeno |
| - Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C |
| - Bod vzplanutí: | >100 °C |
| - Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nedá se použít. |
| - Zápalná teplota: | 450 °C |
| - Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| - Samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| - Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| - Hranice exploze: | |
| Dolní mez: | Není určeno. |
| horní: | Není určeno. |
| - Tlak par při 20 °C: | 23 hPa |
| - Hustota při 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| - Relativní hustota: | Není určeno. |
| - Hustota páry: | Není určeno. |
| - Rychlost odpařování: | Není určeno. |
| - Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě: | Úplně mísitelná. |
| - Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není určeno. |
| - Viskozita: | |
| dynamicky: | Není určeno. |
| 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: 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

CZ
(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.01.2019

Číslo verze 2

Revize: 24.01.2019

Obchodní označení: **DIAMANTPLAST FOUR**

(pokračování od strany 4)

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:**

63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)

| | | |
|----------|------|---|
| Orálně | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) >2.008 mg/Kg (Rat) |

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

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

- **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:**

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) |
| LC50 | >2,5 mg/L (Rat) |

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.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitelný 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)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.01.2019

Číslo verze 2

Revize: 24.01.2019

Obchodní označení: **DIAMANTPLAST FOUR**

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- UN číslo
- ADR, ADN odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- ADR, ADN odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- ADR, ADN
- třída odpadá
- **Obalová skupina**
- ADR 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.
- **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.
- **Národní předpisy:**
- **Klasifikace podle VbF:** *odpadá*
- **Stupeň ohrožení vody: VOT I (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*
- **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)
- 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)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 24.01.2019

Číslo verze 2

Revize: 24.01.2019

Obchodní označení: DIAMANTPLAST FOUR

(pokračování od strany 6)

*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**

-cz-