

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Název výrobku:

**MFC Stoplal 610****Bezpečnostní list - MFC Stoplal 610****1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA:****1.1 Identifikace látky nebo přípravku:****MFC Stoplal 610****Další název látky:**

Vodná disperze styren/akrylátového polymeru

**1.2 Použití látky nebo přípravku:**

stavebnictví

**1.3 Identifikace výrobce:**

Jméno nebo obchodní jméno:

MFC - MORFICO s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Olbrachtova 1758, 666 03 Tišnov

Identifikační číslo:

25507494

Telefon:

+420 549 410 141

Fax:

+420 549 410 089

**Nutné případy –  
dodatečné informace:**

-

**1.4 Telefonní číslo pro  
mimořádné situace:**Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
tel. 224 919 293 nepřetržitá služba, 224 915 402,  
224 914 570, 224 964 234**2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:****2.1 Obecný popis látky nebo přípravku:** styren-akrylátová emulze ve vodě obsahující  
2-amino-2-methylpropan-1-ol**2.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné složky:**

Nebezpečná látka	Koncentr. hmotn. %	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty	S-věty
2-amino-2-methylpropan-1-ol	< 1,5 hm. %	124-68-5 204-709-8 603-070-00-6	Xi	36/38-52/53	(2-)61

**3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:****3.1 Celková klasifikace látky/přípravku:** Není nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.**3.2 Nebezpečné účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:**  
Nejsou známy.**3.3 Další možná rizika:** Nejsou známy.**3.4 Informace uvedené na obale** – viz. bod 15

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**MFC Stoplal 610**

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.
- 4.2 Při nadýchání:** Opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků, při obtížích vyhledat lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:** Odstranit kontaminovaný oděv a obuv, zasažená místa důkladně omýt vodou. V případě jakýchkoliv pochybností vyhledat lékařské ošetření.
- 4.4 Při zasažení očí:** Rozevřít víčka a mírným proudem vody důkladně vyplachovat oči minimálně 15 minut, poté vyhledat lékařské ošetření.
- 4.5 Při požití:** Při obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje:** Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH:

- 5.1 Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou stabilní v alkoholovém prostředí.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vznikat jedovaté plyny. Při ohni se může uvolňovat CO a CO<sub>2</sub>, hustý, černý dým.
- 5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Doporučuje se však úplný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje:** Materiál nelze zapálit, pokud se neodpaří v něm obsažená voda.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:** Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Zabránit styku látky s kůží a očima. Při pracích na zneškodňovacích haváriích používat všechny doporučené ochranné prostředky.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit dalšímu úniku látky. Ohraničit prostor. Zabránit průniku látky do kanalizace a vodotečí.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování:** Bezpečně látku mechanicky odstranit. Suché mechanické pohlcení – absorpce – písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, piliny. Zbytky smýt velkým množstvím vody.
- 6.4 Další údaje:** Informace o likvidaci – viz bod 13.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Název výrobku:

**MFC Stoplal 610****7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY/PŘÍPRAVKU:****7.1 Zacházení**

**7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření, zacházet s výrobkem podle technického listu výrobku.

Používat doporučené osobní ochranné prostředky a dbát všech pokynů k vyloučení možného kontaktu s kůží a zasažení očí. Na pracovišti zajistit vhodné větrání.

**7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku látky. Zabránit průniku látky do vody/kanalizace.

**7.1.3 Specifické požadavky:** Neuvádí se.

**7.2 Skladování**

**7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:** Nejsou požadavky na skladovací nádrže, není nutný žádný zákaz společného skladování, chraňte před mrazem a teplotami nad 40°C, skladujte při pokojové teplotě. V případě dlouhodobého skladování začne produkt zapáchat.

**7.2.2 Množstevní limity pro skladování:** Neuvádí se.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:**

**8.1 Expoziční limity:** Kontrolní parametry složek dle NV č. 178/2001 Sb., v platném znění, nejsou stanoveny. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro výrobek dle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění, nejsou stanoveny.

**8.2 Omezování expozice:**

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky. Používat doporučené osobní ochranné prostředky, zajistit účinné větrání a odsávání.

**8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutná, je-li zajištěno dobré větrání prostoru. Ochranný respirátor s filtrem FFP2SI nebo jeho ekvivalentu je doporučen pokud se vytvoří mlha.

**8.2.1.2 Ochrana rukou:** Doporučují se ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být odolný a nepropustný vůči produktu (látce nebo směsi), kategorie EN 420 nebo vyšší (PVC, neopren, nitridová guma).

**8.2.1.3 Ochrana očí:** Doporučují se uzavřené ochranné brýle.

**8.2.1.4 Ochrana kůže:** Doporučuje se pracovní (ochranný) oděv a uzavřená obuv.

**8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:** Viz. zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platných zněních.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Název výrobku:

**MFC Stoplal 610**

**9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH  
LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:**

**9.1 Všeobecné vlastnosti**

**Skupenství (20°C):** Disperze.

**Barva:** Bílá.

**Zápach (vůně):** Charakteristický.

**9.2 Důležité informace**

**Hodnota pH (při 20°C):** 5,5 – 8,5

**Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):** 0°C (voda)

**Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):** 100°C (voda)

**Bod vzplanutí:** Není znám.

**Hořlavost:** Neuvádí se.

**Samozápalnost:** Není známa.

**Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):** Nejsou známy.

**dolní mez (% obj.):** Nejsou známy.

**Oxidační vlastnosti:** Nejsou známy.

**Tenze par (při 20°C):** Neuvádí se.

**Hustota/sypná hmotnost (při 20°C):** 1,02 – 1,08 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpustnost (při °C):**

- ve vodě: Rozpustná.

- v tucích: Nestanovena.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda.** Neuvádí se.

**Viskozita:** Neuvádí se.

**Hustota par:** Neuvádí se.

**Rychlost odpařování:** Neuvádí se.

**9.3 Další údaje :** Není nebezpečí exploze. Materiál nelze zapálit, pokud se neodpaří v něm obsažená voda.

**10. INFORMACE O STABILITE A REAKTIVITE LÁTKY NEBO  
PŘÍPRAVKU:**

Výrobek je při běžných podmínkách stabilní.

**10.1 Podmínky, kterých je třeba zamezit:** Neuvádí se.

**10.2 Materiály, které nelze použít:** Kyseliny a multivalentní soli vícemocných kovů mohou způsobit koagulaci.

**10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:** Při hoření možnost vzniku jedovatých plynů: CO<sub>2</sub> a CO, hustý černý dým.

**10.4 Další údaje:** Při zmrznutí produkt koaguluje. Suchá pryskyřice je hořlavá.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Název výrobku:

**MFC Stoplal 610****11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:**

**Zkušenosti u člověka:** Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle zkušeností a na základě předložených informací žádné škody na zdraví.

**11.1. Popis příznaků expozice**

**11.1.1 Vdechováním:** Neuvádí se.

**11.1.2 Stykem s očima:** Může dojít k slabému podráždění.

**11.1.3 Stykem s kůží:** Při dlouhodobém působení může působit dráždivě.

**11.1.4 Požitím:** Neuvádí se.

**11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

**Akutní toxicita:**

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg/kg): > 2000

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): > 200

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m<sup>3</sup>): Nebyla stanovena.

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m<sup>3</sup>): Nebyla stanovena.

**Subchronická – chronická toxicita:** Nebyla stanovena.

**Senzibilizace:** Nebyla známa.

**Karcinogenita:** Nebyla známa.

**Mutagenita:** Nebyla známa.

**Toxicita pro reprodukci:** Nebyla známa.

**Další údaje:** Neuvádí se.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:****12.1 Akutní toxicita (ekotoxicita) pro vodní organismy a ostatní prostředí:**

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby – pstruh duhový (*Onchorynchus mykiss*): > 100 mg/l

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., vodní členovec – vodní korýš *Daphnia magna*: > 100 mg/l

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy: neuvádí se

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., semena rostlin: neuvádí se

**12.2 Mobilita:** Neuvádí se.

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Biologicky odbouratelný.

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Neuvádí se.

**12.5 Další nepříznivé účinky:** Neuvádí se.

**12.6 Další údaje:** Latexové disperze barví vodu na mléčně bílou, není však známo žádné ohrožení vody.

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:**

**13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku:** Neuvádí se.

**13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu**

**13.2.1 Způsoby zneškodňování přípravku:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti. Jinak lze likvidovat jako ostatní odpad – katalogové číslo odpadu – zatřídění provádí původce odpadu v době jeho vzniku dle platné legislativy.

**13.2.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Odstranění dle platné legislativy. Lze likvidovat jako ostatní odpad (kat.č. 15 01 05 – Kompozitní obal).

**13.3. Právní předpisy o obalech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Název výrobku:

**MFC Stoplal 610****14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:**

**14.1 Předpisy a opatření pro přepravu uvnitř a vně závodu:** Výrobek není ve smyslu § 22, odst. 1, zák.č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě (ve znění z.č. 186/2004 Sb.) nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

**14.2 Klasifikace jednotlivých druhů dopravy:**Pozemní přeprava

ADR/RID:

Třída:

Číslice/písmeno:

Výstraž.tabule:

Číslo UN:

Obalová skupina:

Číslo nebezpečnosti:

Klasifikační kód:

Poznámky:

Vnitrozemská vodní přeprava

ADR/ADNR:

Třída:

Číslice/písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Letecká přeprava

ICAO/IATA:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Technický název:

Poznámky:

Další údaje: Neuvádí se.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Název výrobku:

**MFC Stoplal 610**

**15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE  
K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:**

**15.1. Informace uvedené na obalu (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platných zněních):**

**Výrobek není nebezpečný dle zákona č. 356/2003 Sb.**

**Název:** MFC Stoplak 610

**Výstražný symbol:** -

**grafický symbol:** -

**Nebezpečné látky:** 2-amino-2-methylpropan-1-ol

**R-věta:** -

**S-věta:** -

**Výrobce:** MFC - MORFICO s.r.o., Olbrachtova 1758, 666 03 Tišnov  
tel.: +420 549 410 141

**15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR:**

Zákon č. 356/2003Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů, včetně prováděcích vyhlášek zákona, zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a NV č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, zákon č.86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, vše v platných zněních. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Dále zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve aktuálním znění.

**15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU:** Neuvádí se.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

**MFC Stoplal 610**

### 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

#### 16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### 16.2 Pokyny pro školení:

viz § 132 a další Zákoníku práce

#### 16.3 Doporučená omezení použití:

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen. Protože specifické podmínky použití výrobku se nacházejí mimo kontrolu výrobce (distributora), je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Výrobce, dovozce a distributor neodpovídají za správnost použití a za dodržování předepsaných ustanovení zpracovatelem výrobku. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nenahrazují jakostní specifikace výrobku.

**16.4. Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje v bezpečnostním listu se vztahují výhradně na bezpečnostní požadavky související s výrobkem a neplatí v kombinaci s jinými materiály nebo při postupech, které nejsou definovány v návodech k použití.

**16.5 Kontaktní místo pro poskytování dalších technických informací:** viz. bod 1

**16.6 Zdroje nejdůležitějších údajů:** Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

#### 16.7 Změny při revizi bezpečnostního listu:

**1.revize:** Bezpečnostní list upraven v souladu s platnou legislativou.

**2.revize:** Bezpečnostní list byl v celém rozsahu přepracován v souladu s platnou legislativou.

**Předchozí vydání:** 10.9.2004

#### Zkratky:

Xi - dráždivý

LD<sub>50</sub> - střední letální dávka

LC<sub>50</sub> - střední letální koncentrace

EC<sub>50</sub> - střední účinná koncentrace

IC<sub>50</sub> - střední inhibiční koncentrace

PEL - přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší pracovišť

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší pracovišť

PEL<sub>c</sub> - přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (vdechovatelnou frakci) v ovzduší pracovišť

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny a bezpečnostní listy.

Bezpečnostní list zpracoval: