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

### 1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|---|---|
| Identifikátor výrobku: | **MAPELASTIC FOUNDATION složka B** |
| Další názvy: | Nejsou uvedeny |
| Registrační číslo REACH: | Není aplikováno pro směs |

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|---|---|
| Určená použití: | Cementová stěrka.<br>Určeno pro odborné/průmyslové použití. |
| Nedoporučená použití: | Nejsou známy. |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---|---|
| Jméno nebo obchodní jméno: | MAPEI S.p.A. |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Via Cafiero 2, Milano, Itálie |
| Telefon: | +39 02376731 |
| Fax: | |
| Jméno nebo obchodní jméno: | **MAPEI, spol. s r.o.** |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Smetanova 192, 772 11 Olomouc |
| Identifikační číslo: | 13642715 |
| Telefon: | +420 585 224 580, 585 224 670 |
| Fax: | +420 585 227 209 |
| Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: | EKOLINE, s.r.o. Brno |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ |
| Telefon/fax: | +420 545 218 716, 545 218 707 |
| E-mail: | ekoline@ekoline.cz |

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**
Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

| | |
|---|---|
| Obchodní název: | MAPELASTIC FOUNDATION složka B |
| Nebezpečné látky: | - |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: | - |
| R-věty: | - |
| S-věty: | - |
| Doplňující informace na štítku: | - |

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.
K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi
Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

| | |
|---|---|
| *Vdechnutí:* | Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat je v klidu a teple. |
| *Styk s kůží:* | Omýt velkým množstvím vody a mýdlem. |
| *Styk s okem:* | Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 10 minut a vyhledat lékaře. |
| *Požití:* | Může být podána suspenze vody s aktivním uhlím. Důkladně vypláchnout ústa a vypít hodně vody. V případě onemocnění okamžitě konzultovat s lékařem a předložit mu tento bezpečnostní list. |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
*Stykem s očima:* produkt může způsobit dočasné podráždění očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Ošetření: viz oddíl 4.1.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: žádná konkrétní.
Nevhodná hasiva: žádná konkrétní.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Produkt nepředstavuje požární nebezpečí. Nevdechovat plyny z exploze nebo hoření. Hořením vzniká těžký kouř. Ve spalinách mohou být přítomny původní složky nebo neidentifikované toxické a/nebo dráždivé sloučeniny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče
Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používat osobní ochranné pomůcky. Osoby odvést do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabránit dalšímu šíření zeminou nebo pískem. Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité materiály opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry a mlhy. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v těsně uzavřených nádobách, v dobře větraných prostorách odděleně od potravin, nápojů a krmiv při teplotě do 5 °C.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry látek** nejsou stanoveny **v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů**
**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES** – nejsou uvedeny
**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů** nejsou stanoveny **ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.**
**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.
V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

| | |
|---|---|
| **Ochrana očí a obličeje:** | Není nutné pro běžné použití. |
| **Ochrana kůže:** | **Ochrana rukou:**<br>Ochranné rukavice (EN 374) – navrhují se LDPE (0,6 mm), nitril (0,4 mm), butyl (0,5 mm). Latexové rukavice se nedoporučují.<br>**Jiná ochrana:**<br>Není nutné pro běžné použití. |
| **Ochrana dýchacích cest:** | Není nutné pro běžné použití. |
| **Tepelné nebezpečí:** | Není. |

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;
Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Vzhled: | Bílá kapalina |
| Zápach: | Typický |
| Prahová hodnota zápachu: | Data nejsou k dispozici |
| pH: | 6,5 ± 0,5 |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C |
| Bod vzplanutí: | Data nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování: | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Data nejsou k dispozici |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Data nejsou k dispozici |
| Tlak páry: | Data nejsou k dispozici |
| Hustota páry: | Data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota: | 1,015 g/cm$^3$ při 23 °C |

| | |
|---|---|
| Rozpustnost: | Ve vodě disperguje<br>Nerozpustný v olejích |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení: | Data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu: | Data nejsou k dispozici |
| Viskozita: | < 1 000 mPa.s při 23 °C |
| Výbušné vlastnosti: | Data nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | Data nejsou k dispozici |

### 9.2 Další informace

| | |
|---|---|
| Data nejsou k dispozici | |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Stabilní za normálních podmínek.

### 10.5 Neslučitelné materiály
Žádné konkrétní.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích
Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje. Ke stanovení toxikologických účinků vyplývajících z expozice vůči směsi zvážit jednotlivé koncentrace každé složky.

**Akutní toxicita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| | |
|---|---|
| - $LD_{50}$ ,orální, potkan ($mg.kg^{-1}$): | Data nejsou k dispozici |
| - $LD_{50}$, dermální, myš ($mg.kg^{-1}$): | Data nejsou k dispozici |
| - $LC_{50}$, inhalační, potkan ($mg.l^{-1}$): | Data nejsou k dispozici |

**Dráždivost**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Žíravost**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Senzibilizace**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Toxicita opakované dávky**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Karcinogenita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Mutagenita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
**Toxicita pro reprodukci**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není považován za toxický pro vodní prostředí na základě obsažených složek.

| | |
|---|---|
| - $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$): | > 100 |
| - $EC_{50,}$ 48 hod., korýši ($mg.l^{-1}$): | Data nejsou k dispozici |
| - $IC_{50,}$ řasy ($mg.l^{-1}$): | Data nejsou k dispozici |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.
Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.
*Doporučený kód odpadu:*
Vytvrzený produkt: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
Nevytvrzený produkt: 08 04 14 Jiné vodné kaly s obsahem lepidel nebo těsnicích materiálů neuvedené pod číslem 08 04 13
Obal: podle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx (převážně 15 01 01 až 15 01 03)
***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:***
Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.
Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování.

**Právní předpisy o odpadech**
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

| | |
|---|---|
| **14.1 Číslo OSN** | Nepodléhá předpisům |
| **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku** | Nepodléhá předpisům |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | Nepodléhá předpisům |
| **14.4 Obalová skupina** | Nepodléhá předpisům |
| **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** | Ne |
| **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | Není známo |
| **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** | Není známo |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 30. 11. 2012 / verze 1
Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|---|---|---|
| 0.0 | 19. 3. 2009 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| 1.0 | 29. 3. 2013 | Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

| | |
|---|---|
| CAS | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org) |
| ES | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP |
| PBT | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod) |
| PEL | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí |
| $LD_{50}$ | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| $LC_{50}$ | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání |
| $EC_{50}$ | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus |
| $IC_{50}$ | polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus |
| SVHC: | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
Směs byla hodnocená a klasifikovaná na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění.

### Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

Žádné.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.