

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 /REACH/  
Datum vydání – 1.1.2010

**Název výrobku: Suchá omítková a maltová směs na bázi anhydritu ČSN EN 13813**

## 1. Identifikace látky/přípravku a výrobce nebo dovozce:

### 1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku:

Suchá omítková a maltová směs na bázi šedého cementu podle

Číslo CAS: 7778-18-9      Číslo ES (EINECS): 231-900-3      Další název látky: Neuvádí se.

### 1.2. Použití látky/přípravku:

výrobek pro stavebnictví

### 1.3. Identifikace výrobce nebo dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno:

Franken Maxit s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Karlovarská 147/22, 350 02 Cheb

Identifikační číslo: 26344220

Telefon: 311644610; Fax: 311644611

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: 224 919 293, 224 915 402

Fax: 224 914 570

### 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace:

## 2. Informace o složení přípravku:

### 2.1. Obecný popis látky/přípravku:

Suchá omítková a maltová směs

### 2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

šedý cement

Chemický název:

portlandský cement

Obsah v (%):

max 5

Číslo CAS:

65997-15-1

Číslo ES (EINECS):

266-043-4

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xi

R-věty:

36/37/38 - 43

S-věty:

2 - 22 - 26 - 36/37/39-46

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky/přípravku:

### 3.1. Celková klasifikace látky/přípravku:

Xi

Dráždivý

R 36/37/38

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Přípravek je klasifikován jako dráždivý ve smyslu Zákona ČR č. 356/2003 Sb. Ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb.

### 3.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

Ve formě prachu i pro smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány, vdechování respirabilního podílu prachu nad limity NPK-P může způsobit poškození dýchacích orgánů.

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Přípravek reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH

**Možné nesprávné použití látky/přípravku:** Není známo.

### 3.3. Další údaje:

Neuvádí se.

## 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.

Korespondenční adresa:

Franken Maxit s.r.o.  
P.O. Box 81, 266 04 Beroun

Technické poradenství: kusicka@maxit.cz  
[www.maxit.cz](http://www.maxit.cz)

#### 4.3. Při styku s kůží:

Sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout alespoň 15 minut proudem čisté vody a mýdlem.

#### 4.4. Při zasažení očí:

Vyplachovat alespoň 30 minut proudem čisté vody event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.5. Při požití:

Vypít cca 0,5 litru vody. Nevymolávat zvracení, 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:

Nejsou známa.

#### 5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

#### 5.3 Zvláštní nebezpečí:

Není známo.

#### 5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:

Nejsou známy.

#### 5.5 Další údaje:

Výrobek je nehořlavý.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku látky/přípravku:

#### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Nutno zabránit styku s kůží a očima.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Nutno zabránit nekontrolovanému odtoku po přístupu vody. Nutno zabránit odtoku do kanalizace.

#### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování:

Mechanické suché pohlcení.

#### 6.4 Další údaje:

Po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hodin) lze likvidovat jako ostatní odpad kód odpadu 170904 Směsné stavební a demoliční odpady.

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování látky/přípravku:

#### 7.1 Pokyny pro zacházení:

Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku.

#### 7.2 Pokyny pro skladování:

Skladovat v suchu a ochránit před vlhkem.

### 8. Omezování expozice látkou/přípravkem a ochrana osob:

#### 8.1 Expoziční limity:

Nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v ovzduší pracovišť  
nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P)  
10 mg/m<sup>3</sup>

Portlandský cement:

#### 8.2 Omezování expozice:

##### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

###### 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:

Není-li nutná při překročení nejvyšších hodnot použít ochranný respirátor.

###### 8.2.1.2 Ochrana očí:

Ochranné brýle

###### 8.2.1.3 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

###### 8.2.1.4 Ochrana kůže:

Ochranný oděv

##### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Podle odpovídajících ustanovení

Zákon ČR č. 86/2002 Sb. O ochraně ovzduší,

Zákon ČR č. 254/2001 Sb. O vodách.

#### 8.3 Další údaje:

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 proudem teplé vody a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky/přípravku:

### 9.1. Všeobecné informace

Skupenství:	pevná látka, prášek
Barva (podle označení produktu):	šedá
Zápach /vůně:	bez zápachu

### 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH /při 18°C/:	Pouze po rozmíchání s vodou pH 10,0-11,0
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Není určena.
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Není určena.
Bod vzplanutí (°C):	Není znám.
Hořlavost:	Není známa.
Samozápalnost:	Není známa.
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Není známa.
dolní mez (% obj.):	Není známa.
Oxidační vlastnosti:	Nejsou známy.
Tenze par (při °C):	Není známa.
Hustota (při °C):	1550 – 1800 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost (při 18 °C):	ve vodě: až 2 g/l. v tucích: není známa. (Včetně specifikace oleje).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není znám.
Viskozita:	Není známa.
Hustota par:	Není známa.
Rychlost odpařování:	Není známa.
<b>9.3 Další informace:</b>	Neuvádí se.

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě

<b>10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</b>	Při běžných podmínkách stabilní.
<b>10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Nekontrolovaný styk s vodou.
<b>10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:</b>	Nejsou známy.
<b>10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:</b>	Nejsou známy, mírný vývin tepla při styku s vodou

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky/přípravku

<b>11.1 Akutní toxicita:</b>	Není stanovena.
- LD50, orálně, potkan (mg/kg):	Není stanovena.
- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):	Není stanovena.
- LD50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m <sup>3</sup> ):	Není stanovena.
- LD50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m <sup>3</sup> ):	Není stanovena.
<b>11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky</b>	
Subchronická – chronická toxicita:	Není stanovena.
Dráždivost přípravku:	pro kůži: Dráždí pro oči: Dráždí Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Senzibilizace:	Není známa.
Karcinogenita:	Není známa.
Mutagenita:	Není známa.
Toxicita pro reprodukci:	Není známa.
Zkušenosti u člověka:	Výrobek má charakter látky dráždivé. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži, může způsobit vážné poškození očí. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.
Provedení zkoušek na zvířatech:	Nejsou známy.
<b>11.3 Další údaje:</b>	Neuvádí se.

## 12. Ekologické údaje:

### 12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní organismy:	
- LC50, 96 hod., ryby (mg/kg):	Není stanovena.
- IC50, 72 hod., řasy (mg/kg):	Není stanovena.

Korespondenční adresa:

Franken Maxit s.r.o.  
P.O. Box 81, 266 04 Beroun

Technické poradenství: kusicka@maxit.cz  
[www.maxit.cz](http://www.maxit.cz)

Rozložitelnost:

Není stanovena.

Toxicita pro ostatní prostředí:

Není stanovena.

Další údaje:

Ekotoxické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypání velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH.

## 12.2 Mobilita:

Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí:

Není stanovena

Povrchové napětí:

Není stanoveno

Absorpce nebo desorpce:

Není stanoveno

## 12.3 Persistence a rozložitelnost:

CHSK:

Není stanovena.

BSK5:

Není stanovena.

Rozložitelnost:

Není stanovena.

## 13. Pokyny pro odstraňování látky/přípravku

### 13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku:

Při zachycení v suchém stavu může být použit znovu.

### 13.2 Metody odstraňování znečištěných obalů:

Lze likvidovat jako ostatní odpad.

### 13.3 Další údaje:

Neuvádí se.

### 13.4 Kódy odpadů:

Jestliže se tato látka/přípravek stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. V platném znění.

**Vlastní přípravek** – kód odpadu 101311 Odpady z jiných směsných materiálů neuvedených pod čísly 101309 a 101310

**Vytvrzená hmota** – kód odpadu 170904 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903

**Znečištěné obaly** – kód odpadu 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### 13.5 Právní předpisy o odpadech:

Zákon ČR č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech (ve znění pozdějších předpisů). Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady

Zákon ČR č. 477/2001 Sb. Zákon o obalech (ve znění pozdějších předpisů). Vyhláška MPO č. 115/2002 Sb. O podrobnostech nakládání s obaly

## 14. Informace pro přepravu látky/přípravku

### 14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

ADR/RID:

Nejedná se o nebezpečný náklad.

Třída:

Neuvádí se.

Číslice/písmeno:

Neuvádí se.

Výstražná tabule:

Neuvádí se.

Číslo UN:

Neuvádí se.

Poznámky:

Neuvádí se.

### 14.2 Letecká přeprava – ICAO/IATA:

Nejedná se o nebezpečný náklad.

ICAO/IATA:

Neuvádí se.

Třída:

Neuvádí se.

Číslo UN:

Neuvádí se.

Typ obalu:

Neuvádí se.

Technický název:

Neuvádí se.

Poznámky:

Neuvádí se.

### 14.3 Námořní přeprava IMDG:

IMDG:

Nejedná se o nebezpečný náklad.

Třída:

Neuvádí se.

Číslo UN:

Neuvádí se.

Typ obalu:

Neuvádí se.

Látka znečišťující moře:

Neuvádí se.

Technický název:

Neuvádí se.

Korespondenční adresa:

Franken Maxit s.r.o.  
P.O. Box 81, 266 04 Beroun

Technické poradenství: kusicka@maxit.cz  
[www.maxit.cz](http://www.maxit.cz)

#### 14.4 Další údaje:

Suchá omítková a maltová směs na bázi cementu není ve smyslu § 22, odst. 1, zák.č. 111/1994 Sb., o silniční přepravě nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

#### 15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce/přípravku:

##### 15.1 Informace uvedené na obalu látky/přípravku:

Výstražný symbol:		Xi - dráždivý
R-věta:	R-36/37/38 R-43	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
S-věta:	S-2 S-22 S-26 S-36/37/39  S-46	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Při zasažení oka důkladně vypláchněte vodou. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Výrobek skladujte v suchu a chraňte před vlhkem (max. relativní vlhkost vzduchu 75 %).

Výrobek byl aditivován redukčním činidlem ve smyslu přílohy č. 2 Vyhlášky MŽP ČR č. 221/2004 Sb. (Směrnice Rady 76/769/EHS). Při dodržení podmínek pro skladování je doba aktivity redukčního činidla 6 měsíců od data výroby.

##### 15.2 Specifická ustanovení na úrovni EU vztahující se na výrobek

##### 15.3 Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek

Zákon ČR č. 356/2003 Sb. O chemických látkách na přípravcích, ve znění Zákona ČR č. 434/2005 Sb.

Vyhláška MPO ČR č. 231/2004 Sb. Ve znění vyhlášky MPO č. 460/2005 Sb.

Zákon ČR č. 477/2001 Sb. Ve znění zákona ČR č. 94/2004 Sb.

Nařízení vlády ČR č. 178/2001 Sb. ve znění nařízení vlády ČR č. 523/2002 Sb.

Vyhláška MŽP č. 232/2004 Sb.

#### 16. Další informace vztahující se k látce/přípravku:

R-věta:	R-36/37/38 R-43	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
S-věta:	S-2 S-22 S-26 S-36/37/39  S-46	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Při zasažení oka důkladně vypláchněte vodou. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

##### 16.3 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.

##### 16.4 Kontaktní místo pro poskytování dalších technických informací: viz bod 1

**Kontaktní osoba: Ing. Pavel Kušička, tel. +420 602 362 265**

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

**16.6 Revize** - bezpečnostní list byl v celém rozsahu přepracován v souladu s platnou legislativou.

**Příloha:**

Seznam výrobků firmy Franken Maxit s.r.o., pro které je výše uvedený bezpečnostní list platný:

<b>maxit floor</b>	<b>4193</b>
	<b>4095</b>
	<b>4490</b>
	<b>4470</b>
<b>maxit plan</b>	<b>480</b>