

# 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 hydrátu vápenného, popř. dolomitického podle ČSN EN 998-1**

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

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

Suchá omítková a maltová směs na bázi hydrátu vápenného, popř. dolomitického podle

Číslo CAS: 1305-62-0      Číslo ES (EINECS): 215-137-3      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

hydrát vápenný, popř. dolomitický

hydroxid vápenatý, ev. hydroxid vápenato-hořečnatý

10 - 35 %

Chemický název:

1305-62-0

Obsah v (%):

215-137-3

Číslo CAS:

Xi

Číslo ES (EINECS):

37/38 - 41

Výstražný symbol nebezpečnosti:

2 - 22 - 26 - 36/37/39

R-věty:

S-věty:

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky/přípravku:

### 3.1. Celková klasifikace látky/přípravku:

Xi

Dráždivý

R 37/38

Dráždí dýchací orgány a kůži

R 41

Nebezpečí vážného poškození očí

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.

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)

#### 4.2. Při nadýchání:

#### 4.3. Při styku s kůží:

#### 4.4. Při zasažení očí:

#### 4.5. Při požití:

#### 4.6 Další údaje:

Opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků.

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

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

Vypít cca 0,5 litru vody. Nevývolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

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:

Portlandský cement:

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>

#### 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):	bílá
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 11,0 – 13,5.
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):	1100 – 1400 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost (při 18 °C):	ve vodě: až 1,85 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.

Korespondenční adresa:

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

Technické poradenství: kusicka@maxit.cz  
www.maxit.cz

- IC50, 72 hod., řasy (mg/kg):  
 Rozložitelnost:  
 Toxicita pro ostatní prostředí:  
 Další údaje:

Není stanovena.  
 Není stanovena.  
 Není stanovena.  
 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:

Známa 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:

ICAO/IATA:

Nejedná se o nebezpečný náklad.

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.

#### 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-37/38 R-41	Dráždí dýchací orgány a kůže. Nebezpečí vážného poškození očí.
S-věta:	S-2 S-22 S-26  S-36/37/39	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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/přípravku

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-37/38 R-41	Dráždí dýchací orgány a kůže. Nebezpečí vážného poškození očí.
S-věta:	S-2 S-22 S-26  S-36/37/39	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### 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:

**maxit purcalc**    **380**  
                          **381**  
                          **382**  
                          **300**  
                          **310**  
                          **315**  
                          **320**

**maxit ip**         **370**  
                          **300**  
                          **305**