

## 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 sádry  
a 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 sádry a 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

#### 2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

hydrát vápenný, popř. dolomitický  
hydroxid vápenatý, ev. hydroxid vápenato-hořečnatý

Chemický název:

10 - 35

Obsah v (%):

1305-62-0

Číslo CAS:

215-137-3

Číslo ES (EINECS):

Xi

Výstražný symbol nebezpečnosti:

37/38 - 41

R-věty:

2 - 22 - 26 - 36/37/39

S-věty:

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky/přípravku:

#### 3.1. Celková klasifikace látky/přípravku:

Xi

Dráždivý

R 36/37/38

Dráždí oči, dýchací orgány a kůže

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 obsahuje látky vyvolávající lokální změnu pH ve vodním prostředí a tím může škodlivě působit na ryby a mikroorganismy. Přípravek obsahuje látky způsobující silné zakalení vody.

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

#### 3.3. Další údaje:

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)

#### **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.

##### **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:**

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>

Hydroxid vápenatý, ev. hydroxid vápenato-hořečnatý:

nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 5 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.

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)

## 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 Ekotoxická:

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:

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. 477/2001Sb. 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

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R-41

Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věta:

S-2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S-22

Nevdechujte prach.

S-26

Při zasažení oka důkladně vypláchněte vodou.

S-36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle.

S-46

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 %)

##### 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

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R-41

Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věta:

S-2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S-22

Nevdechujte prach.

S-26

Při zasažení oka důkladně vypláchněte vodou.

S-36/37/39

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle.

S-46

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.

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)

**Příloha:**

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

**maxit**   **ip 22**  
          **ip 22 E**  
          **ip 23 F**  
          **ip 23 E**  
          **ip 200**  
          **ip 202**  
          **ip 27**  
          **ip 27 F**  
          **ip 28**