

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 šedého cementu
podle ČSN EN 998-1,2 ČSN EN 12004, ČSN EN 13813, ČSN EN 13888**

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:

65997-15-1

Číslo ES (EINECS):

266-043-4

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:

viz kontaktní údaj na pravé straně

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 (%):

10 - 80 %

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.

Korespondenční adresa:

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

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

3.3. Další údaje:

Neuvádí se.

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1. Všeobecné pokyny:

4.2. Při nadýchání:

4.3. Při styku s kůží:

4.4. Při zasažení očí:

4.5. Při požití:

4.6 Další údaje:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře.

Opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků.

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

Vypláchnout pár minut proudem čisté vody, je-li nutné vyhledat lékařskou pomoc.

Vypít cca 0,5 litru vody. Nevyvolávat 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:

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí:

5.4 Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:

5.5 Další údaje:

Nejsou známa.

Nejsou známa.

Není známo.

Nejsou známy.

Výrobek je nehořlavý.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky/přípravku:

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování:

6.4 Další údaje:

Nutno zabránit styku s kůží a očima.

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

Mechanické suché pohlcení.

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:

7.2 Pokyny pro skladování:

Zacházení s výrobkem podle technického listu výrobku. 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/m³

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

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

9.1. Všeobecné informace

Skupenství:	pevná látka
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 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):	1200 – 1600 kg/m ³
Rozpustnost (při 18 °C):	ve vodě: až 1,5 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.
9.3 Další informace:	Neuvádí se.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Při běžných podmínkách stabilní.

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nekontrolovaný styk s vodou.

10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nejsou známy.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:

Nejsou známy, mírný vývin tepla při styku s vodou

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky/přípravku

11.1 Akutní toxicita:

- 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 ³):	Není stanovena.
- LD50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m ³):	Není stanovena.

11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita:	Není stanovena.
Dráždivost přípravku:	pro kůži: Dráždí pro oči: Nedráždí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Senzibilizace:	Není stanovena.
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.
11.3 Další údaje:	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:

Znamá 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.

12.4. Všeobecné pokyny:

Nevyhazovat do spodních vod nebo do kanalizace.

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:

Nejedná se o nebezpečný náklad.

IMDG:

Neuvádí se.

Třída:

Neuvádí se.

Číslo UN:

Neuvádí se.

Korespondenční adresa:

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

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

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-36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R-43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

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 %)

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-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:

maxit therm	815 820 828	maxit plan	425 440
maxit mur	920 920 PUMP 927 950 950 PUMP 980 980 KS 980 VS 983 900 935 956 958	maxit floor	4010 4033 4150 4160 4310 4320 4365 4514 4515 4516 4442 turbo 4630 Durolit 4650 Durocolour
maxit multi	262 270 270 S 270 FP 280 292 275 285 290 N 290 E poratec	maxit cool	AM 10 – Ausgleichmasse
maxit ton	904 908 908 FB 905 906 TH SB 80 SB 80 B SB 80 M SM 40 SM 40 B	maxit cool	FBK – Fliesen und Baukleber FXK – Flexkleber FXks – Flexkleber schnell BFX - Flexfuge
maxit ton	SM 40 M SM 40 TW	maxit Verlegemortel Keramik maxit Fugenmortel Keramik	
maxit ip	12 14 14 L	maxit San	Vorspritz Grund Standart Weiss Stop Solo
		maxit tresorový beton	
		maxit no mix – Fertigbeton	
		maxit Marmorkleber - Marmor-/Natursteinflexkleber grau	
		maxit Superbinder	
		maxit coll	NH ZH