

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
a hydrátu vápenného, popř. dolomitického podle ČSN EN 998-1,2**

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 a hydrátu vápenného, popř. dolomitického

Číslo CAS: 65997-15-1 Číslo ES (EINECS): 266-043-4 Další název látky: Neuvádí se.

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:

šedý cement a hydrát vápenatý, popř. dolomitický
portlandský cement

Chemický název:

10 - 80

Obsah v (%):

65997-15-1

Číslo CAS:

266-043-4

Číslo ES (EINECS):

Xi

Výstražný symbol nebezpečnosti:

36/37/38 - 43

R-věty:

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

S-věty:

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 kůži

R 41

Nebezpečí vážného poškození očí

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.

Korespondenční adresa:

Franken Maxit s.r.o.

P.O. Box 81, 266 04 Beroun

Technické poradenství: kusicka@maxit.cz

www.maxit.cz

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.

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:

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

4.5. Při požití:

Vypít cca 0,5 litru vody. Nevyměňovat 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/m³

Hydroxid vápenatý, ev. hydroxid vápenato-hořečnatý:

nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 5 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

Korespondenční adresa:

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

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

8.3 Další údaje:

Zákon ČR č. 86/2002 Sb. O ochraně ovzduší,
Zákon ČR č. 254/2001 Sb. O vodách.
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 11,0 – 13,5.
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): Nemá.
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): Nemá.
Bod vzplanutí (°C): Nemá.
Hořlavost: Nemá.
Samozápalnost: Nemá.
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Nemá.
dolní mez (% obj.): Nemá.
Oxidační vlastnosti: Nemá.
Tenze par (při °C): Nemá.
Hustota (při °C): 1200 – 1600 kg/m³
Rozpustnost (při 18 °C): ve vodě: až 1,85 g/l.
v tucích: není známa. (Včetně specifikace oleje).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nemá.
Viskozita: Nemá.
Hustota par: Nemá.
Rychlost odpařování: Nemá.
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: Nemá stanovenu.
- LD50, orálně, potkan (mg/kg): Nemá stanovenu.
- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): Nemá stanovenu.
- LD50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/m³): Nemá stanovenu.
- LD50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/m³): Nemá stanovenu.
11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky
Subchronická – chronická toxicita: Nemá stanovenu.
Dráždivost přípravku: pro kůži: Dráždí
pro oči: Dráždí
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Senzibilizace: Nemá stanovenu.
Karcinogenita: Nemá stanovenu.
Mutagenita: Nemá stanovenu.
Toxicita pro reprodukci: Nemá stanovenu.
Zkušnosti 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 ne-
bezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.

Korespondenční adresa:

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

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

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):

- IC50, 72 hod., řasy (mg/kg):

Rozložitelnost:

Toxicita pro ostatní prostředí:

Další údaje:

Není stanovena.

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:

Známá nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí:

Povrchové napětí:

Absorpce nebo desorpce:

12.3 Persistence a rozložitelnost:

CHSK:

BSK5:

Rozložitelnost:

Není stanovena

Není stanoveno

Není stanoveno

Není stanovena.

Není stanovena.

Není stanovena.

13. Pokyny pro odstraňování látky/přípravku

13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku:

13.2 Metody odstraňování znečištěných obalů:

13.3 Další údaje:

13.4 Kód 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

Při zachycení v suchém stavu může být použit znovu.

Lze likvidovat jako ostatní odpad.

Neuvádí se.

14. Informace pro přepravu látky/přípravku

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

ADR/RID:

Třída:

Číslice/písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámky:

14.2 Letecká přeprava – ICAO/IATA:

ICAO/IATA:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Technický název:

Poznámky:

Nejedná se o nebezpečný náklad.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Nejedná se o nebezpečný náklad.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Korespondenční adresa:

Franken Maxit s.r.o.

P.O. Box 81, 266 04 Beroun

Technické poradenství: kusicka@maxit.cz

www.maxit.cz

14.3 Námořní přeprava IMDG:

IMDG:

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Nejedná se o nebezpečný náklad.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

Neuvádí se.

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

R-41

R-43

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Nebezpečí vážného poškození očí.

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/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-41

R-43

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Korespondenční adresa:

Franken Maxit s.r.o.

P.O. Box 81, 266 04 Beroun

Technické poradenství: kusicka@maxit.cz

www.maxit.cz

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 uni

maxit ip 20
 18
 18 E
 18 L
 18 R
 19 FLP
 100
 50

maxit ip color plus K,R

maxit therm 74 M
 75

maxit Grobzug

maxit Feinzug

maxit fix

maxit Solargrundputz

maxit Solarfassadenspachtel