

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2014

Číslo verze 1

Revize: 07.02.2014

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: maxit ip 14 L**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Omítka malta
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Franken Maxit s.r.o.
Karlovarská 22
35002 Cheb - Hradiště
- **Obor poskytující informace:**
Bezpečnost výrobku oddělení
hranicka@frankenmaxit.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
Tel.: +420 224 919 293, 224 915 402
Fax: 224914 570

2 Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R38-41: Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2014

Číslo verze 1

Revize: 07.02.2014

Obchodní označení: maxit ip 14 L

(pokračování strany 1)

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

Cement, portland, chemicals
calcium dihydroxide

· Údaje o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

· Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P310 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

· 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek má silně alkalicky s vodou

obsah rozpustného chromu (VI) není větší než

· Výsledky posouzení PBT a vPvB







· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

· 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, chemicals  Xi R37/38-41  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10-15%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	calcium dihydroxide  Xi R37/38-41  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1-2,5%

· **R-věta:** 38-41· **S-věta:** 2-26-37/39-46-56· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

· Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· Při požití:

Neprůvodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Upozornění pro lékaře:

žádné zvláštní zacházení. V případě požití nebo vdechnutí velkého množství jedu specialistů okamžitě kontaktovat.

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2014

Číslo verze 1

Revize: 07.02.2014

Obchodní označení: maxit ip 14 L

(pokračování strany 2)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče** žádná zvláštní opatření nutná.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zamezit vytváření prachu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Skladovací třída:** 13
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
obecný limit prachu (2.4 TRGS 900): 3mg/m³ A; 10 mg/m³ E

65997-15-1 Cement, portland, chemicals

AGW (D)	Dlouhodobá hodnota: 5 E mg/m ³ DFG
---------	--

1305-62-0 calcium dihydroxide

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m ³
DNEL (D)	Dlouhodobá hodnota: 1 A mg/m ³ Exposition, 8 h
MAK (D)	Dlouhodobá hodnota: 1E mg/m ³ vgl. Abschn. Xc

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2014

Číslo verze 1

Revize: 07.02.2014

Obchodní označení: maxit ip 14 L

(pokračování strany 3)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**



Filtr P2

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

BRG 190 "pravidla pro používání ochranných dýchacích přístrojů"

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Ochranné rukavice dle ČSN EN 934 vysílat.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 6).

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství:

Práškové

Barva:

Šedá

- **Zápach (vůně):**

Bez zápachu

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Hodnota pH:**

>12

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

Není určeno.

- **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**

Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2014

Číslo verze 1

Revize: 07.02.2014

Obchodní označení: maxit ip 14 L

(pokračování strany 4)

· Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
· Tenze par:	Nedá se použít.
· Hustota:	Není určena.
· Hustota sypatelnosti:	k dispozici žádné údaje.
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Nedá se použít.
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Nedá se použít.
Kinematicky:	Nedá se použít.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita** stabilní za normálních podmínek.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Ve vlhkém prostředí reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
65997-15-1 Cement, portland, chemicals		
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen) Limit Test, 24 Stunden Exposition - keine Letalität
1305-62-0 calcium dihydroxide		
Orálně	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 425)
Pokožkou	LD50	> 2500 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2014

Číslo verze 1

Revize: 07.02.2014

Obchodní označení: maxit ip 14 L

(pokračování strany 5)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:**

Dráždí kůži a sliznice.

1305-62-0 calcium dihydroxide

Dráždivé působení na pokožku

OECD 404 (skin)

- (Kaninchen)

Calciumdihydroxid reizt die Haut (in vivo, Kaninchen).
Als Ergebnis von Studien ist Calciumdihydroxid als
hautreizend einzustufen· **na zrak:**

Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku

1305-62-0 calcium dihydroxide

Dráždivé působení na oči

OECD 405 (eye)

- (Kaninchen)

Als Ergebnis von Studien (in vivo, Kaninchen) kann
Calciumdihydroxid zu ernsten Augenschäden führen.· **Senzibilizace:****1305-62-0 calcium dihydroxide**

Zcitlivování

OECD 406

- ((-))

Calciumdihydroxid ist aufgrund der Wirkungsweise (pHVeränderung) und der
Bedeutung von Calcium in der menschlichen Ernährung nicht als
hautsensibilisierend eingestuft.· **Doplňující toxikologická upozornění:**Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním
platném znění následující nebezpečí:
dráždivý**12 Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****1305-62-0 calcium dihydroxide**

EC50 / 48h 49,1 mg/l (wirbellosen Süßwasserorganismen)

EC50 / 72h 184,57 mg/l (Süßwasseralgen)

LC50 / 96h 160 mg/l (Gambusia affinis)

457 mg/l (Meeresfische)

50,6 mg/l (Süßwasserfische)

158 mg/l (wirbellosen Meerwasserorganismen)

NOEC(72h) 48 mg/l (Süßwasseralgen)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Ekotoxické účinky:**· **Poznámka:**

Výrobek obsahuje látky, které způsobují lokální změnu pH, a proto mají škodlivé pro ryby a bakterie.

· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2014

Číslo verze 1

Revize: 07.02.2014

Obchodní označení: maxit ip 14 L

(pokračování strany 6)

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Dodržujte místní úřední předpisy.

- **Evropský katalog odpadů**

10 00 00	ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ
10 13 00	Odpady z výroby cementu, vápna a sádky a předmětů a výrobků z nich vyráběných
10 13 11	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **třída** odpadá

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

- **Látka znečišťující moře:** Ne

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

- **UN "Model Regulation":**

-

15 Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2014

Číslo verze 1

Revize: 07.02.2014

Obchodní označení: maxit ip 14 L

(pokračování strany 7)

· **Relevantní věty**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

· **Poradce:** Pan Hranicka· **Zkratky a akronymy:**

CLP: Classification, labeling and packaging (Regulation (EC) No.1272/2008)

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No. 1907/2006)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent