

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

### 1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI:

<b>Trgovsko ime:</b>	<b>MALTIT® – TLAKI:</b> Hitro sušiči estrih <b>MALTIT® – SPECIALNI:</b> Mešanica za hitre sanacije tal <b>MALTIT® – SPECIALNI:</b> Vezivo za hitre sanacije zidov
<b>Uporaba snovi ali pripravka:</b>	Mešani z vodo in agregati se uporabljajo v gradbeništvu za pripravo betonov in hidravličnih malt.
<b>Telefon za nujne primere:</b>	0039 – 0142 433 411 v primeru življenjske ogroženosti: 112 (Center za obveščanje)
<b>1.2. PODATKI O PROIZVAJALCU:</b>	<b>1.2. PODATKI O UVOZNIKU:</b>
<b>BUZZI UNICEM S.p.A.</b> Via Luigi Buzzi 6 15033 CASALE MONFERRATO (AL)	 gradbeni materiali. d.d Vojkova 1 5210 DESKLE SLOVENIJA Tel.: 00386 (0)5 39 21 000 Fax.: 00386 (0)5 39 21 700 e-mail: <a href="mailto:salonit@salonit.si">salonit@salonit.si</a> <a href="http://www.salonit.si">www.salonit.si</a>

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Cement sestoji iz fino mlete mešanice klinkerja, gipsa in drugih specifičnih sestavin (apnenec, plavžna žindra, leteči pepeli itd.). Klinker v obliki sintranih zrn, proizveden s pečenjem v peči pri ca. 1450°C, sestoji v glavnem iz silikatov, aluminatov in kalcijevih alumino feritov ter iz majhnih količin kalcijevega in magnezijevega oksida, natrijevega, kalijevega in kalcijevega sulfata ter drugih sestavin v sledovih, kot so soli kroma VI. Pripravek ni klasificiran kot nevaren v smislu smernice 99/45/ES z dne 31/5/99, toda postane dražeč v prisotnosti vode, ker je ta raztopina močno alkalna (visoka pH-vrednost zaradi tvorbe kalcijevih, natrijevih in kalijevih hidroksidov). V tej raztopini so lahko prisotne minimalne količine soli kroma VI, vendar take, da lahko povzročijo povečano občutljivost kože.

Mednarodne označbe	Snov	Razvrstitev	Označitev:	Vsebnost	Enota
CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4	portland cementni klinker	R 36/37/38 R43	Xi	25 - 50	% ut.
CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3	kalcijev hidroksid	R 36/38	Xi	min. 10	% ut.

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

- Cementni prah je dražeč za oči, dihalne poti in sluznico.
- Lahko je dražeč za kožo v primeru daljšega stika z njo.
- Cementna pasta lahko zaradi visoke pH-vrednosti povzroča draženje kože v primeru ponavljajočega se ali daljšega stika z njo ter poškodbe oči v primeru, da brizgne vanje.
- Tako cement kot cementna pasta lahko v primeru daljšega stika s kožo povzroči preobčutljivost kože zaradi prisotnosti sledov kroma VI.
- V primeru, da ga zaužijemo večjo količino, lahko cement povzroči razjede prebavnega trakta.
- Cement in cementna pasta ne predstavljata posebnih nevarnosti za okolje, seveda ob upoštevanju priporočil, navedenih v nadaljevanju v točkah 6, 8, 12 in 13.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

<b>SPLOŠNA OPOZORILA:</b>	-
<b>STIK S KOŽO:</b>	Če koža pordeči, umijte prizadeti del z obilno količino vode in z milom.
<b>STIK Z OČMI:</b>	V primeru stika z očmi jih ne mencejte, ampak jih takoj sperite in jih izpirajte z obilno količino vode najmanj 5-10 minut ter se posvetujte z zdravnikom.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. List RS – 101/02)	<b>VARNOSTNI LIST</b> <i>Hitro sušeči estrih , Mešanica za hitre sanacije tal, Vezivo za hitre sanacije zidov</i>	Stran: 2 od 4 Št. izdaje: 2 Datum prve izdaje: 10.01.2002 Datum revizije: 1.10.2003
---	--	--

PRI UDIHAVANJU:	V primeru izpostavitve veliki koncentraciji prahu, se umaknite v neonesnaženo okolje in se posvetujte z zdravnikom.
PRI ZAUŽITJU:	V primeru zaužitja sperite ustno votlino z obilno količino vode in se posvetujte z zdravnikom.
OPOZORILA ZA ZDRAVNIKA:	n.a.*

#### 5. UKREPI OB POŽARU:

PRIMERNA GASILNA SREDSTVA	Proizvod je negorljiv in ne povzroča gorenja. V primeru požara v okolici se lahko za gašenje uporablja vsa sredstva, ki so primerna glede na druge snovi v okolici.
POSEBNA ZAŠČITNA OPREMA	n.a.

#### 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

OSEBNI VARNOSTNI UKREPI	Preprečite stik z očmi in kožo ter ne vdihavajte prahov. Če je potrebno, zagotovite osebna zaščitna sredstva za oči, dihalne poti in kožo.
OKOLJEVARSTVENI UKREPI	V primeru raztrosa proizvoda ga na suho posesajte in pri tem pazite, da ne zaide ali se raztrese v vodne vire ali kanalizacijo.
POSTOPKI ČIŠČENJA	Odsesavanje na suho z ustrezno pripravo.
DODATNA NAVODILA	n.a.

#### 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Izogibati se je treba posegom, ki povzročajo prašenje. Če to ne bi bilo mogoče, uporabite potrebna osebna zaščitna sredstva, kot so obrazne maske s filtri ali protiprašne maske. Izogibajte se stiku proizvoda z očmi in s kožo.
Skladiščenje:	Pripravek je treba hraniti tako, da ni dostopen otrokom, ločeno od kislin, v ustreznih zaprtih posodah (skladiščni silosi in vreče) in na suhem mestu, da ohranimo njegove tehnične lastnosti, v vsakem primeru je potrebno preprečiti razsipanje prahu.

#### 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

SESTAVINE Z MAKSIMALNO DOPUSTNIMI KONCENTRACIJAMI	
Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Ur. List. RS 100/01): respirabilni prah 5 mg/m <sup>3</sup> , prah 6 mg/m <sup>3</sup>	
OSEBNA VAROVALNA OPREMA	
Zaščita dihal:	obrazne zaščitne maske s filtri ali protiprašne maske
Zaščita rok:	rokavice (po možnosti nepremočljive)
Zaščita oči:	očala
Zaščita kože:	delovna oblačila
KONTROLA IZPOSTAVITVE	
V objektih, v katerih se rokuje s pripravkom, se ga prevaža, natovarja ali raztovarja in skladišči, je treba sprejeti ustrezne ukrepe za varstvo delavcev in za omejevanje imisij prahu v delovnem okolju..	

#### 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

PODATKI	
Oblika:	trden v prahu
Barva:	siva ali belkasta
Vonj:	brez vonja
pH vrednost	11 - 13 (v vodni raztopini)
Tališče	>1000 °C
Vrelišče	n.a.
Plamenišče	n.a.
Vnetljivost (v plinastem stanju)	n.a.
Samovžigna temperatura	n.a.
Možnost samovžiga	n.a.
Nevarnost eksplozije	n.a.
Absolutna gostota	2,8 – 3,1 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota	1,0 – 1,5 g/cm <sup>3</sup>

Topnost v vodi	Tvori nasičene raztopine kalcijevega hidroksida.
----------------	--

#### 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Snovi, ki se jih je potrebno izogibati:	Stik s kislinami povzroča eksotermične reakcije. V prisotnosti vode povzročajo aluminijevi ostružki in prah tvorbo vodika.
---	---

#### 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Cement ni toksičen preparat, vendar:

- z vdihavanjem lahko povzroči vnetje dihalnih poti in vnetje nosne sluznice,
- z zaužitjem lahko povzroči razjede v ustih in požiralniku,
- v stiku z vlažno kožo lahko povzroči draženje,
- v stiku z očmi lahko povzroči vnetje vek (blefaritis) in roženice (konjunktivitis) in poškodbo očesnih zrkel.

Študije in vivo in in vitro na živalih so pokazale, da ne obstaja akutna toksičnost za dermo (kožo); obstaja pa učinek, ki poveča občutljivost kože in sluznic. Po več letih dela z maltami in/ali betoni obstaja možnost, da pride do povečanja občutljivosti, kar lahko povzroči kožne alergije.

#### 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Ekotoksičnost	
Za vodo:	Učinki ekotoksičnosti so možni samo v primeru razsipanja večjih količin ob prisotnosti vode, in sicer zaradi bazičnega pH.
Splošno navodilo:	Pripravek je treba uporabljati skladno z dobro delovno prakso in preprečiti njegov raztros v okolje.

#### 13. ODSTRANJEVANJE:

S proizvodom, ki je namenjen za uničenje, in z uporabljenimi embalažami je treba ravnati skladno s veljavnimi predpisi (Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. List RS – 104/00), Pravilnik o ravnanju z odpadki).

#### 14. TRANSPORTNI PODATKI:

Preparat ni uvrščen v noben razred nevarnosti za prevoz nevarnih snovi in torej zanj ne veljajo pravilniki za ravnanje, ki jih je treba pri tem upoštevati: IMDG (po morju), ADR (po cesti), RID (po železnici), ICAO/IATA (po zraku). Med transportom je treba preprečiti raztros zaradi vetra, zato je treba uporabiti zaprte posode.

#### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH:

Pripravek ni klasificiran kot nevaren v smislu smernice 1999/45/ES z dne 31/5/1999, ki se nanašajo na klasificiranje, embaliranje in etiketiranje nevarnih snovi, vendar pa postane dražec v prisotnosti vode, ker je ta raztopina močno alkalna; v tej raztopini so lahko prisotne majhne količine soli kroma VI, ki pa lahko povzročijo povečano občutljivost kože.

##### OZNAČEVANJE

Grafični simbol:

Xi	DRAŽILNO
R – Standardni opozorilni stavki	
R 36/37/38	Draži oči, dihala in kožo.
R 43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
S – Standardni obvestilni stavki	
S 2	Hraniti izven dosega otrok.
S 22	Ne vdihavati prahu.
S 24/25	Preprečiti stik s kožo in z očmi.
S 26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S 36/37	Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
S 46	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. List RS – 101/02)	<b>VARNOSTNI LIST</b> <i>Hitro sušeči estrih , Mešanica za hitre sanacije tal, Vezivo za hitre sanacije zidov</i>	Stran: 4 od 4 Št. izdaje: 2 Datum prve izdaje: 10.01.2002 Datum revizije: 1.10.2003
---	--	--

<b>16. DRUGE INFORMACIJE:</b>	
Za izdelavo varnostnega lista smo izhajali iz:	Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (navodila držav članic 1999/45/ES in Ur. List RS – 101/02) in varnostnega lista proizvajalca Buzzi Unicem.
Spremembe glede na prejšnjo izdajo:	Dodatna označitev pripravka s stavkom R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Splošna revizija dokumenta
Dodatne informacije:	
Naslov:	BUZZI UNICEM S.p.A., Via Luigi Buzzi 6, 15033 CASALE MONFERRATO (AL)
Telefon:	0039-0142.433.411

\*oznake

n.a. ni smiselna (not applicable)