

Betón 25

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Dátum vydania : 01.09.2014

Dátum revízie

Názov výrobku: **Betón 25**

1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku :Betón 25

Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Ďalší názov látky: Neuvádza sa.

1.2 Použitie látky alebo prípravku

Plánované alebo odporúčané spôsoby použitia látky alebo prípravku : Výrobok pre stavebníctvo - cementová hmota pre podlahové konštrukcie a drobné betonárske práce

1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Názov alebo obchodný názov spoločnosti : Cemix, s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo : Veľké Leváre 1304, 908 73 Veľké Leváre, SR

Identifikačné číslo : 36398527

Telefón : +421 34 7748 003 Fax : +421 34 7748 004

E – mail: cemix@cemix.sk

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava – pracovisko Kramáre, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda nebezpečnosti

Dráždivosť pre kožu, kategória 2 (Skin Irrit. 2)

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí, kategória 1 (Eye Dam. 1)

Senzibilizácia kože, kategória 1B (Skin Sens. 1B)

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorázová expozícia, Podráždenie dýchacích ciest, kategória 3 (STOT SE 3)

Signálne slovo

Nebezpečnosť

Výroky o nebezpečnosti

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2.Prvky označovania

Nebezpečné účinky na zdravie a životné prostredie

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky alebo prípravku : Vo forme prachu i po zmiešaní s vodou dráždi dýchacie cesty a pokožku, môže spôsobiť senzibilizáciu pri styku s pokožkou, vdychovanie respirabilného podielu prachu nad limity NPK-P môže spôsobiť poškodenie dýchacích orgánov. Môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky alebo prípravku : Prípravok reaguje s vodou alkalicky, vo vodnom prostredí vyvoláva zmenu pH.

Možné nesprávne použitie látky alebo prípravku : Nie je známe.

2.3 Ďalšie údaje : Neuvádzajú sa.

3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Všeobecný opis látky alebo prípravku

Suchá omietková a maltová zmes na báze šedého cementu, kameniva a prísad zlepšujúcich spracovateľské a úžitkové vlastnosti produktu

3.2 Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky : Portlandský cement šedý

Chemický názov : Portlandský cement šedý

Obsah v (%) : cca 15 %

H-vety : 315 – 317 – 318 - 335

P-vety : 102 – 280 – 305+ 351 + 338 + 310 – 302 + 352 + 333 + 313 – 261 + 304 + 340 + 312 - 501

Číslo CAS : 65997-15 -1; Číslo ES (EINECS) : 266-043-4

Nebezpečnosť

GHS05 + GHS07

Dráždivosť pre kožu (Skin Irrit. 2)

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí (Eye Dam. 1)

Senzibilizácia kože (Skin Sens. 1B)

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorázová expozícia, Podráždenie dýchacích ciest (STOT SE 3)

Úplné znenie H – viet je uvedené v kapitole 16.1.1.

Úplné znenie P – viet je uvedené v kapitole 16.1.2

Korešpondenčná adresa:

Cemix s.r.o.

Dolná 18, 969 01 – Banská Štiavnica, SR

Tel.: +421 45 673 54 30

Fax: +421 45 673 54 32

www.cemix.sk

cemix@cemix.sk

Betón 25

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

4. Pokyny pre prvú pomoc

- 4.1 **Všeobecné pokyny** : Ak sa objavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností okamžite upovedomiť lekára. Pri bezvedomí nepodávať nič cez ústa. Nevyvolávať zvracanie. Oneskorené účinky expozície nie sú predpokladané.
- 4.2 **Pri inhalácii** : Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečiť klud, teplo, pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu vykonať umelé dýchanie. Pri bezvedomí uviesť do stabilizovanej polohy (na bok) a zaistiť lekársku pomoc.
- 4.3 **Pri kontakte s pokožkou** : Vyzliecť kontaminovaný odev a pokožku opláchnuť čistou vodou a mydlom. Podráždené miesta ošetriť vhodným reparačným krémom. Nikdy nepoužívať riedidla a rozpúšťadla.
- 4.4 **Pri kontakte s očami** : Vyplachovať aspoň 30 minút čistou vodou event. pri násilne otvorených viečkach, následne vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.5 **Pri požití** : Vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť asi 1/4 až 1/2 litra vody. **Nevyvolávať zvracanie**, vyhľadať lekársku pomoc, zabezpečiť klud.
- 4.6 **Ďalšie údaje** : Pokiaľ príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (podráždenia) vyvolaného kontaktom s výrobkom nepominú po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadať lekársku pomoc.

5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1 **Vhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.
- 5.2 **Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov** : Nie sú známe.
- 5.3 **Osobitné riziká** : Nie sú známe.
- 5.4 **Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Nie sú známe.
- 5.5 **Ďalšie údaje** : Výrobok je nehorľavý.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 **Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb** : Nutné zabrániť kontaktu s pokožkou a očami.
- 6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia** : Nutné zabrániť nekontrolovanému odtoku po prístupe vody. Nutné zabrániť odtoku do kanalizácie.
- 6.3 **Odporúčané metódy čistenia a zneškodňovania** : V suchom stave pozametať, povysávať.
- 6.4 **Ďalšie údaje** : Po styku s vodou a zatvrdnutí (cca 6 hodín) možno likvidovať ako ostatný odpad (kód 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03).

7. Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 **Pokyny pre zaobchádzanie** : Zaobchádzanie s výrobkom podľa technického listu výrobku.
- 7.2 **Pokyny pre skladovanie** : Skladovať v suchu a chlade, chrániť pred vlhkosťou.
- 7.3 **Špecifické použitie** : Neuvádza sa

8. Obmedzovanie expozície / Osobné ochranné prostriedky

- 8.1 **Hodnoty limitov expozície** : Najvyššie prípustné expozičné limity (PEL) a najvyššia prípustná priemerná koncentrácia (NPK-P) na pracovisku
Portlandský cement : najvyššia prípustná priemerná koncentrácia (NPK-P) 10 mg/m³.
Oxid kremičitý : najvyššia prípustná priemerná koncentrácia (NPK- P) 10 mg/m³.
Vápenec : najvyššia prípustná priemerná koncentrácia (NPK- P) 10 mg/m³.

8.2 Obmedzovanie expozície

- 8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest:



Odporúča sa ventilácia pre udržanie koncentrácie prachu pod stanovenými limitnými (prahovými) hodnotami. Ak je osoba vystavená vyšším hladinám prachu ako sú expozičné limity, používajte ochranu dýchacích ciest.

8.2.1.2 Ochrana očí a tváre



Zmes je klasifikovaná ako dráždiaca kožu – je potrebné minimalizovať expozíciu kože tak, ako je to technicky umožnené. Vyžaduje sa používanie ochranných rukavíc (nitrilových), ochranných štandardných pracovných odevov zakrývajúcich pokožku a nosenie topánok ktoré bránia prenikaniu prachu.

8.2.1.3 Ochrana rúk a kože :



Pre ochranu pokožky pred dlhodobým kontaktom s produktom používajte ochranné textilné rukavice a ochranný odev.

Korešpondenčná adresa:

Cemix s.r.o.
Doľná 18, 969 01 – Banská Štiavnica, SR

Tel.: +421 45 673 54 30
Fax: +421 45 673 54 32

www.cemix.sk
cemix@cemix.sk

Betón 25

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

8.2.2 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Podľa ustanovení : Zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. : Zákon o ochrane ovzdušia (zákon o ovzduší)

Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. : Zákon o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

8.3 Ďalšie údaje : Dbáť na obvyklé opatrenia na ochranu a zdravie pri práci s chemickými látkami a zvlášť zabrániť styku s očami. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci si umyť ruky prúdom teplej vody a mydlom. Pokožku ošetriť vhodnými reparačnými prostriedkami.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné informácie

Vzhľad : Pevná látka, prášok.

Farba : Sivá.

Zápach (vôňa) : Bez zápachu.

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Hodnota pH (pri 18 °C) : Len po rozmiešaní s vodou pH 11,0 – 13,5.

Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C) : Nie je stanovená.

Teplota vzplanutia (°C) : Nie je známa.

Horľavosť : Nie je známa.

Výbušné vlastnosti

Medza výbušnosti : Horná medza (% obj.) : Nie je známa. Dolná medza (% obj.) : Nie je známa.

Oxidačné vlastnosti : Nie sú známe.

Tlak pary (pri 18 °C) : Nie je známy.

Hustota (pri 18 °C) : 1 700 – 1 900 kg/m³

Rozpustnosť (pri 18 °C) : - vo vode : do 1,5 g/l.

- v tukoch : Nie je známa.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda : Nie je známy.

Viskozita : Nie je známa.

Hustota pary : Nie je známa.

Rýchlosť odparovania : Nie je známa.

9.3 Ďalšie informácie : Neuvádzajú sa.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať : Nekontrolovaný styk s vodou.

10.2 Látky a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do styku : Nie sú známe.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : Nie sú známe. Pri kontakte s vlhkosťou mierny vývin tepla.

11. Toxikologické informácie

11.1 Akútna toxicita : Nie je stanovená.

11.2 Známe dlhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Nie je stanovená.

Dráždivosť prípravku : - pre pokožku : Dráždi.

- pre oči : Dráždi.

Senzibilizácia : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri styku s pokožkou.

Karcinogenita : Nie je známa.

Mutagenita : Nie je známa.

Toxicita pre reprodukciu : Nie je známa.

Skúsenosti u človeka : Výrobok má charakter dráždivej látky v zmysle zákona č. 67/2010 Z. z. a podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vo forme prachu a po zmiešaní s vodou dráždi dýchacie cesty i pokožku. Môže spôsobiť vážne poškodenie očí. U veľmi citlivých osôb je možnosť senzibilizácie pri dlhodobom styku s pokožkou.

Výkonanie skúšok na zvieratách : Nie sú známe.

Ďalšie údaje : Neuvádzajú sa.

12. Ekologické informácie

12.1 Ekotoxicita

Akútna toxicita : ie je stanovená

Ďalšie údaje : Ekotoxické účinky sa môžu prejaviť len pri neúmyselnom rozsypaní veľmi veľkého množstva výrobku v spojení s vodou v dôsledku zvýšenej hodnoty pH.

12.2 Pohyblivosť

Známe alebo predpokladané šírenie do jednotlivých častí životného prostredia : Nie je stanovené.

Povrchové napätie : Nie je stanovené.

Absorpcia alebo desorpcia : Nie je stanovená.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

CHSK : Nie je stanovená.

BSK₅ : Nie je stanovená.

Odbúrateľnosť : Nie je stanovená.

12.4 Bioakumulačný potenciál : Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT : Neuvádzajú sa

12.6 Iné negatívne účinky : Cementy nesplňajú kritéria pre PBT a vPvB v súlade s Prílohou XIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Korešpondenčná adresa:

Cemix s.r.o.

Dolná 18, 969 01 – Banská Štiavnica, SR

Tel : +421 45 673 54 30

Fax: +421 45 673 54 32

www.cemix.sk

cemix@cemix.sk

Betón 25

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

13. Informácie o zneškodňovaní

13.1 Spôsoby zneškodňovania

Pri zachytení v suchom stave môže byť výrobok znovu použitý. Po styku s vodou a zatvrdnutí možno likvidovať ako ostatný odpad - na skládke komunálneho odpadu.

13.2 Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu : Možno likvidovať ako ostatný odpad - na skládke komunálneho odpadu alebo v spaľovni komunálneho odpadu.

13.3 Ďalšie údaje : Neuvádzajú sa.

13.4 Kódy odpadov

V prípade, že sa tento prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. (Katalóg odpadov) v platnom znení

Vlastný prípravok – kód odpadu 10 13 11 Odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10

Vytvrdnutá hmota – kód odpadu 17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03.

Kontaminované obaly – kód odpadu 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

13.5 Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 409/2006 Zb. o odpadoch a Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z.

Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch

14. Informácie o preprave a doprave

14.1 Suchozemská preprava – ADR/RID : nejedná sa o nebezpečný náklad

ADR/RID: Neuvádza sa. Trieda: Neuvádza sa. Číslica/písmeno: Neuvádza sa. Výstražné tabule: Neuvádzajú sa. Číslo UN: Neuvádza sa.

Poznámky: Neuvádzajú sa.

14.2 Letecká preprava – ICAO/IATA : nejedná sa o nebezpečný náklad

ICAO/IATA: Neuvádza sa. Trieda: Neuvádza sa. Číslo UN: Neuvádza sa. Typ obalu: Neuvádza sa.

Technický názov: Neuvádza sa.

Poznámky: Neuvádzajú sa.

14.3 Nájomná preprava – IMDG : nejedná sa o nebezpečný náklad

IMDG: Neuvádza sa. Trieda: Neuvádza sa. Číslo UN: Neuvádza sa. Typ obalu: Neuvádza sa.

Technický názov: Neuvádza sa.

Látka znečisťujúca more: Neuvádza sa.

Poznámky: Neuvádzajú sa

14.4 Ďalšie údaje : Betón 25 nie je v zmysle Zákona č. 168/1996 Z.z. o cestnej preprave, v znení neskorších predpisov nebezpečnou vecou a nepodlieha ustanoveniam Európskej dohody o cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) a ani ustanoveniam Poriadku medzinárodnej železničnej dopravy nebezpečného tovaru (RID).

15. Informácie o predpisoch

15.1 Informácie uvedené na obale látky alebo prípravku



GHS05



GHS07

Nebezpečnosť

Výroky o nebezpečnosti

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

P102 Uchovávať mimo dosah detí.

P261+P304+P340+P312 : Zabráňte vdychovaniu prachu. PRI VDYCHNUTÍ : preneste postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v polohe uľahčujúcej dýchanie. Ak sa necíti dobre , volajte TOXIKOLÓGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P280 Používajte ochranné rukavice /ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranný štít

P302+P352+ P333+P313 PRI STYKU S KOŽOU : Omyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení kože alebo vyrážke : Vyhľadajte lekársku pomoc / ošetrovanie

Korešpondenčná adresa:

Cemix s.r.o.

Dolná 18, 969 01 – Banská Štiavnica, SR

Tel.: +421 45 673 54 30

Fax: +421 45 673 54 32

www.cemix.sk

cemix@cemix.sk

Betón 25

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

P305+P351+P338+P310 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ : Niekoľko minút opatrne oplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a pokiaľ je ich možné ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P501 Odstráňte obsah / obal na zbernom mieste určenom podľa miestnych predpisov.

15.2 Špecifické ustanovenia na úrovni EÚ vzťahujúce sa na výrobok

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

15.3 Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na látku alebo prípravok

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 409/2006 Z.z. – úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 301/2008 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov

Zákon č. 119/2010 Z.z. o obaloch

Zákon č. 168/1996 Z.z. o cestnej doprave a zákon č. 43/2007 Z.z., o zmene a doplnení

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ochrane ovzdušia,

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona č. 372/1990 Zb

Vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z.z. – príloha č. 1 (rádionuklidy)

Výnos MH SR č. 3/2010 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.

16. Ďalšie informácie

16.1 Zoznam H-viet uvedených v kap. 3

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

16.1.2. Zoznam P-viet uvedených v kap. 3

P102 Uchovávať mimo dosah detí.

P261+P304+P340+P312 . Zabráňte vdychovaniu prachu. PRI VDYCHNUTÍ : preneste postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v polohe uľahčujúcej dýchanie. Ak sa necíti dobre , volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P280 Používajte ochranné rukavice /ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranný štít

P302+P352+ P333+P313 PRI STYKU S KOŽOU : Omyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení kože alebo vyrážke : Vyhladajte lekársku pomoc / ošetrovanie

P305+P351+P338+P310 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ : Niekoľko minút opatrne oplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené a pokiaľ je ich možné ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Odstráňte obsah / obal na zbernom mieste určenom podľa miestnych predpisov.

16.2 Ďalšie údaje : Neuvedzajú sa.

16.3 : Zdroje údajov: Karta bezpečnostných údajov bola vytvorená na základe podkladov výrobcu. Obsahuje údaje potrebné na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu však byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu.

16.4 Vypracoval : Ing. Peter Hanzo , tel. 00421 34 774803, 00421 911 566 002

16.5 Zmeny, ku ktorým došlo pri revízií Karty bezpečnostných údajov

16.5.1 Predchádzajúce vydanie

16.5.2 Predchádzajúca revízia

16.5.3 Zmeny v kapitolách :

Korešpondenčná adresa:

Cemix s.r.o.

Dolná 18, 969 01 – Banská Štiavnica, SR

Tel.: +421 45 673 54 30

Fax: +421 45 673 54 32

www.cemix.sk

cemix@cemix.sk

str. 5 (4)