

Minerálna ryhovaná omietka

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania : 13.11.2007

Dátum revízie : 10.06.2010

Názov výrobku: **Minerálna ryhovaná omietka**

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

1.1 Identifikácia látky (prípravku)

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku : Suchá omietková a maltová zmes na báze bieleho cementu a hydrátu vápenatého, popr. dolomitického

Číslo CAS: 65997-15-1; Číslo ES (EINECS): 266-043-4; Ďalší názov látky: Neuvádza sa.

Číslo CAS: 1305-62-0; Číslo ES (EINECS): 215-137-3; Ďalší názov látky: Neuvádza sa.

1.2 Použitie látky alebo prípravku

Plánované alebo odporúčané spôsoby použitia látky alebo prípravku : Suchá omietková a maltová zmes - výrobok pre stavebníctvo

1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku

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

Miesto podnikania alebo sídlo : **Dolná 18, 969 01 – Banská Štiavnica, SR**

Identifikačné číslo : **36398527**

Telefón : **+421 45 673 54 30** Fax : **+421 45 673 54 32**

E – mail: **cemix@cemix.sk**

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

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

2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Celková klasifikácia látky alebo prípravku

Xi - dráždivý

R 37/38 – Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

R 41 – Riziko vážneho poškodenia očí.

R 43 – Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

Produkt je podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) klasifikovaný ako dráždivý.

2.2. 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 oči, dýchacie cesty a pokožku, môže vyvolať 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 alebo informácie o prísadách

3.1 Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií

Suchá omietková a maltová zmes

3.2 Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky : Portlandský cement biely; Hydroxid vápenatý, príp. hydroxid vápenato-horečnatý

Chemický názov : Portlandský cement biely

Obsah v (%) : cca 15 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : **Xi – dráždivý**

R-vety : 37/38 - 41

S-vety : 2 - 22 - 26 – 36/37/39 - 46

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

Chemický názov : Hydroxid vápenatý, príp. hydroxid vápenato-horečnatý

Obsah v (%) : cca 5 %

Výstražný symbol nebezpečnosti : **Xi – dráždivý**

R-vety : 37/38 - 41

S-vety : 2 - 22 - 26 - 36/37/39 - 46

Číslo CAS : 1305-62-0; Číslo ES (EINECS) : 215-137-3

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Všeobecné pokyny : Ak sa objavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybnosti upovedomiť lekára.

4.2 Pri inhalácii : Opustiť kontaminované pracovisko a postupovať podľa príznakov.

4.3 Pri kontakte s pokožkou : Vyčistiť kontaminovaný odev a pokožku opláchnuť čistou vodou a mydlom. Podráždené miesta ošetriť vhodným reparačným krémom.

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 : Vypíť pohár vody. Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.

4.6 Ďalšie údaje : Pokiaľ príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (podráždenia) vyvolaného kontaktom s výrobkom nepominú po poskytnutí prvej pomoci, vyhľadať lekársku pomoc.

5. Protipožiarne opatrenia

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

Minerálna ryhovaná omietka

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

- 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 expozície vyplývajúce zo samej látky alebo prípravku, produktov horenia, výsledných plynov : 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 pozametáť, 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. Zaoberanie a skladovanie**
7.1 Pokyny pre zaoberanie : Zaoberanie 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) v ovzduší na pracovisku
Portlandský cement biely : najvyššia prípustná priemerná koncentrácia (NPK-P) 10 mg/m³.
Hydroxid vápenatý, príp. hydroxid vápenato-horečnatý : najvyššia prípustná priemerná koncentrácia (NPK-P) 5 mg/m³.
8.2 Obmedzovanie expozície
8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov
8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva : Nie je nutná, ak nie je prekročovaná NPK-P, pri prekročení limitnej hodnoty NPK-P použiť respirátor.
8.2.1.2 Ochrana rúk : Ochranné textilné rukavice.
8.2.1.3 Ochrana očí : Ochranné okuliare.
8.2.1.4 Ochrana kože : Ochranný odev.
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 : Dbať 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 : Sivobiela až biela.
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 °C) : Nie je známy.
Hustota (pri 18 °C) : 1 400 – 1 600 kg/m³
Rozpustnosť (pri 18 °C) : - vo vode : do 1,85 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 : Nekompatibilný 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.
- LD₅₀, orálne, potkan (mg/kg) : Nie je stanovená.
- LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik (mg/kg) : Nie je stanovená.
- LD₅₀, inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/m³) : Nie je stanovená.
- LD₅₀, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg/m³) : Nie je stanovená.

Minerálna ryhovaná omietka

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

11.2 Známe, dlhodobé, okamžité a chronické účinky

Subchronická – chronická toxicita : Nie je stanovená.

Dráždivosť prípravku : - pre pokožku : Dráždi.

- pre oči : Riziko vážneho poškodenia očí.

Senzibilizácia : Môže vyvolať 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. Vo forme prachu a po zmiešaní s vodou dráždi oči, dýchacie cesty i pokožku a môže spôsobiť vážne poškodenie očí. U veľmi citlivých osôb je pri dlhodobom styku s pokožkou riziko senzibilizácie.

Výkonanie skúšok na zvieratách : Nie sú známe.

Ďalšie údaje : Neuvádzajú sa.

12. Ekologické informácie

12.1 Ekotoxicita

Akútna toxicita pre vodné organizmy :

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/kg) : Nie je stanovená.

- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg/kg) : Nie je stanovená.

Toxicita pre ostatné prostredia : Nie 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 : Nie sú známe.

13. Informácie o zneškodňovaní

13.1 Spôsoby zneškodňovania

Pri zachytení v suchom stave môže byť výrobok znovu použitý.

13.2 Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu : Možno likvidovať ako ostatný odpad.

13.3 Ďalšie údaje : Neuvádzajú sa.

13.4 Kódy odpadov

V prípade, že sa tento prípravok a jeho obal stanu odpadom, musí konečný užívateľ pridať zodpovedajúci kód odpadu podľa Vyhľadiska 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 demolácii 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 Vyhľadiska MŽP SR č.284/2001 Z.z..

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: Neuvádza sa.

14.3 Námorná 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: Neuvádza sa.

14.4 Ďalšie údaje : Minerálna ryhovaná omietka 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).

Minerálna ryhovaná omietka

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15. Regulačné informácie

15.1 Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie uvedené na etike

Výstražný symbol : Xi - dráždivý



**dráždivý
cement, hydrát vápenný**

R-veta: R-37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
R-41 Riziko vážneho poškodenia očí.

S-veta: S-2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
S-22 Nevdychujte prach.
S-26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S-36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.
S-46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Výrobok skladujte v suchu a chráňte pred vlhkosťou (max. relatívna vlhkosť vzduchu 75 %).

15.2 Špecifické ustanovenia na úrovni EU vzťahujúce sa na výrobok

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

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 vzťahujúce sa na látku alebo prípravok

16.1 Prehľad R-viet uvedených v kap. 3

R-veta R-37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

R-41 Riziko vážneho poškodenia očí.

16.2 Ďalšie údaje : Neuvádzajú 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. Antonín Kamlach, r.č. 531229/163, tel. 00420 387 925 249, 00420 602 772 892

16.5 Zmeny, ku ktorým došlo pri revízií Karty bezpečnostných údajov

16.5.1 Predchádzajúce vydanie : **13.11.2007**

16.5.2 Predchádzajúca revízia :

16.5.3 Zmeny v kapitolách : **2.1., 8.2.2., 15.3,**