

VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 15.09.2004
Ime izdelka: Viadur	Datum revidirane revizije: 12.7.2010
	Štev. revidirane revizije: 04

1. Identifikacija snovi / pripravka in podatki o dobavitelju:							
1.1.	Identifikacija snovi ali pripravka:	Viadur					
1.2.	Uporaba snovi ali pripravka:	Uporablja se kot samorazlivna izravnalna talno cementna masa.					
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, distributer):						
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.			PE: Kemija Celje		
1.3.2.	Naslov dobavitelja:	Kidričeva 26, 3001 CELJE - SLOVENIJA, +386 3 427 60 00					
1.3.3.	Kontaktna oseba :	Elektronska pošta: lidija.balek@cinkarna.si					
1.3.4.	Telefon za nujne primere:	386 3 427 61 12 (Cinkarna Celje)					
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:							
2.1.	Razvrstitev snovi ali pripravka:	Dražilno X _i					
2.2.	Fizikalno-kemijske nevarnosti:	Ni razvrščen					
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri:	<ul style="list-style-type: none"> - vdihovanju: Deluje dražilno - stiku s kožo: Lahko povzroči preobčutljivost - stiku z očmi: Deluje dražilno - zaužitju: Deluje dražilno 					
2.4.	Nevarnosti za okolje:						
3. Sestava / informacije o sestavinah:							
3.1.	Splošno ime:	Viadur					
3.2.	Sestavine, ki prispevajo k tveganju:						
Kemično ime in formula	Registracijska številka	Indeks številka	CAS številka	EC številka	ut./vol./%/ mejne koncentracije	Nevarni simbol	Opozorila R

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 6
Ime izdelka: Viadur	

Portland cementni klinker			65997- 15 - 1	266 – 043 – 4	25-100	X _i	R36/37/38;43
---------------------------	--	--	---------------	---------------	--------	----------------	--------------

4. Ukrepi prve pomoči:

4.1.	Splošni napotki:	
4.2.	Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
4.3.	Stik s kožo:	Kožo izprati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
4.4.	Stik z očmi / sluznicami:	Temeljito spirati s tekočo vodo (15 minut), veke naj bodo odprte. Poiskati zdravniško pomoč.
4.5.	Zaužitje:	Izprati usta z vodo in poiskati zdravniško pomoč.
4.6.	Prva pomoč na delovnem mestu:	Odstranitev z delovnega mesta na svež zrak in spiranje z vodo.

5. Ukrepi ob požaru:

5.1.	Primerno sredstvo za gašenje:	Ne gori. Če je pripravek udeležen v požaru: pena, ogljikov dioksid (CO ₂).
5.1.1.	Nepripravljena sredstva za gašenje:	
5.2.	Posebne nevarnosti:	Preprečiti stik z vodo, pripravek z vodo reagira alkalno in otrdi.
5.3.	Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:	Standardna zaščitna oprema.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:

6.1.	Osebnih varnostnih ukrepov:	Zapustiti območje. Zaščita pred vdihavanjem prahu. Zaščita pred stikom z očmi in kožo. Zagotoviti zadostno prezračevanje.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi:	Zmanjšati prašenje. Preprečiti vnos v kanalizacijo, površinske vode in vodotoke. Preprečiti stik z vodo, pripravek z vodo reagira alkalno in otrdi.
6.3.	Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	Mehansko in suho odstranjevanje.

7. Ravnanje in skladiščenje:

7.1.	Ravnanje z izdelkom:	
7.1.1.	Varnostni ukrepi:	Zmanjšati prašenje.
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Lokalno in splošno prezračevanje.
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Prepovedana uporaba vode v skladiščnem prostoru.
7.2.	Skladiščenje:	V suhem prostoru.
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	Vreče naložene na paleto po 1,2 t . Največ paleta na paleto.
7.2.2.	Ločevanje nezdružljivih izdelkov:	Skladiščiti ločeno od živil, tudi živalskih.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 6
Ime izdelka: Viadur	

7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	<u>Vreče:</u> Trislojna (2x natron, 1x PE) ventil vreča z vsemi oznakami in napisi predpisanimi v Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.
7.2.4.	Zaščita pred statično elektriko:	Ni potrebna.
7.3.	Posebni načini uporabe:	Za tankoslojno (do 5 mm) izravnavo cementnih estrihov in betonov ter pripravo tal pred polaganjem parketa, laminata, vinasa, toplih podov in ostalih talnih oblog.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	Mejne vrednosti izpostavljenosti:	15 mg / m ³ prahu.
8.2.	Nadzor izpostavljenosti:	Odsesovalni sistem preko filtrov.
8.2.1.	Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu: - oprema za osebno zaščito: - zaščita dihal: - zaščita kože in telesa: - zaščita rok: - zaščita oči: - splošna industrijska higiena:	Nošenje osebne zaščitne opreme. V primeru povečanega prašenja zaščititi nos in usta (proti prašni filter). Zaščitna obleka. Zaščitne rokavice. V primeru povečanega prašenja uporabiti ob straneh zaprta varovalna očala. Pred odmorom in po končanem delu je potrebno umiti roke. Ne hraniti v bližini hrane in pijače.
8.2.2.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Izdelek ne sme nekontrolirano preiti v okolje, kjer bi lahko prišel v stik z vodo.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije: - videz: - vonj:	Praškast - trdno agregatno stanje. Brez vonja.
9.2.	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju: - pH: - vrelišče, vrelna območje: - tališče, talilno območje: - plamenišče: - vnetljivost (za trdni in plinasti produkt):	12- 13,5 pri 20°C. n.a. n.a. n.a. n.a.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 6
Ime izdelka: Viadur	

- samovnetljivost:	n.a.
- eksplozivne lastnosti (spodnja/zgornja meja):	n.a.
- oksidativne lastnosti:	n.a.
- parni tlak:	n.a.
- relativna gostota:	n.a.
- topnost (v vodi, maščobah):	n.a.
- porazdelitveni koeficient:	n.a.
- drugi podatki:	n.a.
- opomba:	Nasipna teža: Viadur ~1100 g / dm ³ .

10. Obstojnost in reaktivnost:

10.1.	Stabilnost in reaktivnost:	<u>Pri normalnih pogojih skladiščenja je stabilen .</u>
10.1.1.	Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	<u>Odstraniti je potrebno možnosti dostopa vodi oziroma vlagi in kislinam.</u>
10.1.2.	Nezdružljive snovi:	Voda, kisline.
10.2.	Nevarni razpadli proizvodi:	Ni.
10.3.	Drugi podatki:	

11. Toksikološki podatki:

11.1.	Akutna toksičnost:	Ni kvantitativnih podatkov.
11.2.	Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:	Ni znano.
11.3.	Preobčutljivost:	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
11.4.	Specifični učinki(učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):	Deluje dražilno.

12. Ekološke informacije:

12.1.	Ekotoksikologija:	Možen je vpliv na okolje pri nenamernem razsutju večjih količin in pri stiku z vodo so možnosti povečanja pH vode.
12.2.	Mobilnost:	Ni znano.
12.3.	Obstojnost in razgradljivost:	Ni razgradljiv.
12.4.	Akumulacija (kopičenje):	Ni znano.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Prah, ki nastane pri nepravilnem rokovanju pri uporabi.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 6
Ime izdelka: Viadur	

13. Smernice odstranjevanja:		
13.1.	Izdelek:	Ostarek pripravka zmešati z vodo in otrdelega odstraniti kot gradbeni odpadki s klasifikacijsko št. 17 09 04. Ravnati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki.
13.2.	Onesnažena embalaža:	<u>Vreče:</u> Odprazeno embalažo oddati, kot komunalni odpadki s klasifikacijsko št. 15 01 05 (sestavljena –kompozitna embalaža) izvajalcu javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki, v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
14. Transportne informacije:		
14.1.	ADR, RID:	Proizvod ni razvrščen med nevarne snovi, ki jih obravnava mednarodni zakon o prevozu nevarnih snovi.
14.2.	UN številka:	
14.3.	Ime blaga:	
14.4.	Razred blaga:	
14.5.	Razvrstitveni kod:	
14.6.	Embalažna skupina snovi:	
14.7.	Nalepka nevarnosti:	
14.8.	Koda za predore:	
15. Zakonsko predpisane informacije:		
15.1.	EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:	
15.1.1.	Razvrstitev:	Dražilno.
15.1.2.	Označevanje:	X _i – Dražilno.
15.1.3.	Opozorila:	R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo. R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
15.1.4.	Obvestila:	S2 Hraniti izven dosega otrok. S22 Ne vdihavati prahu. S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi. S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. S37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
15.1.5.	Posebne določbe:	Ni.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 6
Ime izdelka: Viadur	

15.2.	Predpisi / Standardi:	Po navodilih Zakona o kemikalijah in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.
16. Druge informacije :		
16.1.	Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. in 3.:	R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo. R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
16.2.	Usposabljanje delavcev:	Tečaj iz varnosti, zdravja pri delu in požarne varnosti.
16.3.	Priporočene omejitve uporabe:	Uporaba v skladu s tehničnim navodilom.
16.4.	Dodatne informacije:	Tehnične informacije v PE Kemija Celje.
16.5.	Viri:	<ul style="list-style-type: none"> - Varnostni list proizvajalca Portland cementa, Lafarge Cement d.d. - Rezultati preskušanja Viadurja , Cinkarna Celje. - Uradni list RS št.: 110/03,16/08, 104/03, 35/05, 67/05, 32/06, 84/06, 106/06, 34/08, 137/06, 53/07, 54/07; - Uredba (ES) št.: 1907/06; - Direktiva sveta št.: 67/548/EGS; - Direktiva komisije št.: 2006/8/ES;
16.6	Revidirana izdaja:	Spremembe v točki 3,15 in 16 ter spremenjeno v skladu z novo zakonodajo (REACH)
<p>V pripravkih na osnovi cementa je vsebnost kroma Cr⁶⁺ reducirana v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.</p> <p>Informacije temeljijo na našem poznavanju proizvoda v času priprave varnostnega lista. Če kupec ne uporablja proizvoda kot je predlagano oz. priporočeno, nosi sam riziko za eventualno škodo. Seveda pa informacije v varnostnem listu kupca ne odvezujejo dolžnosti, da upošteva vso zakonodajo, ki je vezana na njegovo področje aktivnosti.</p>		