



VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 6
	Datum izdaje: 5.11.08
Ime izdelka: RCGIPS	Datum revidirane revizije:
	Štev. revidirane revizije:

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:							
1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	RCGIPS	Ident številka: P939720				
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Za: zapolnjevanje v nizkih gradnjah, protipoplavne in protihrupne nasipe, pokrovne plasti na odlagališčih, za konstrukcijske nasipe višine do 5 m, ki niso podvrženi dinamičnim obremenitvam.					
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, distributer):						
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.	PE: TiO ₂				
1.3.2.	Naslov dobavitelja:	Kidričeva 26, 3001 CELJE - SLOVENIJA, +386 3 427 60 00					
1.3.3.	Kontaktna oseba :	tomi.gominsek@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 priprava:	Ni razvrščena po zakonu o kemikalijah.					
2.2.	Fizikalno-kemijske nevarnosti:	N.a.					
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri:	<ul style="list-style-type: none"> - vdihovanju: Deluje dražilno, še posebej v suhem stanju. - stiku s kožo: Daljši kontakt lahko rahlo osuši kožo. - stiku z očmi: V primeru večjih količin lahko deluje dražilno. - zaužitju: Ni posebnih nevarnosti. 					
2.4.	Nevarnosti za okolje:	Ni.					
3. Sestava / informacije o sestavinah:							
3.1.	Splošno ime:	Rdeča sadra					
3.2.	Sestavine, ki prispevajo k tveganju:						
Kemično ime in formula	Registracijska številka	Indeks številka	CAS številka	EC številka	ut./vol./%/ mejne koncent.	Nevarni simbol	Opozorila R
Kalcijev sulfat dihidrat			7778-18-9	231-900-3	Min 60%		
Diželezov trioksid			1309-37-1	215-168-2	6-15%		

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

4. Ukrepi prve pomoči:		
4.1.	Splošni napotki:	
4.2.	Vdihavanje:	Pri večji izpostavljenosti prahu zapustiti prostor. Pri motnjah dihanja poiskati zdravniško pomoč.
4.3.	Stik s kožo:	Oprati z vodo in blagim milom.
4.4.	Stik z očmi / sluznicami:	Spirati z večjo količino vode, če draženje ne pojema poiskati zdravniško pomoč.
4.5.	Zaužitje:	Usta izprati z vodo. Ni znanih škodljivih vplivov ob ustrezni industrijski proizvodnji.
4.6.	Prva pomoč na delovnem mestu:	Odstranitev z delovnega mesta na svež zrak.
5. Ukrepi ob požaru:		
5.1.	Primerno sredstvo za gašenje:	Ne gori.
5.2.	Posebne nevarnosti:	Ni.
5.3.	Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:	Standardna zaščitna oprema.
6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:		
6.1.	Osební varnostni ukrepi:	Zapustiti območje. Zagotoviti prezračevanje.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi:	Zmanjšati prašenje. Preprečiti vnos v kanalizacijo, površinske vode in vodotoke.
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:	Zaradi nevarnosti zasutja in zadušitve se ne vstopa v silose, kontejnerje in vse skladiščne prostore, kjer obstajajo te nevarnosti. RCGIPS se lahko oprime sten oz. napravi obok, ki se lahko nenadoma sprosti in pade na dno.
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Skladišča opremiti z ustreznimi opozorilnimi signali.
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Izogibati se večjim virom vode in možnosti prevelikega prašenja.
7.2.	Skladiščenje:	Priporočeno pokrito skladišče.
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	
7.2.2.	Ločevanje nezdržljivih izdelkov:	Skladiščiti ločeno od živil, tudi živalskih.
7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	/

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

7.2.4.	Zaščita pred statično elektriko:	Ni potrebna.
7.3.	Posebni načini uporabe:	Za: zapolnjevanje v nizkih gradnjah, protipoplavne in protihrupne nasipe, pokrovne plasti na odlagališčih, za konstrukcijske nasipe višine do 5 m, ki niso podvrženi dinamičnim obremenitvam.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	Mejne vrednosti izpostavljenosti:	15mg/m ³ prahu
8.2.	Nadzor izpostavljenosti:	Dobro naravno prezračevanje je učinkovito v večini primerov.
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. V primeru daljšega kontakta priporočene zaščitne rokavice. V primeru povečanega prašenja uporabiti zaščitna očala s stranskim ščitom. 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.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije: - videz: - vonj:	Sipek kolač. Rjavo rdeče obarvan. Po rji.
9.2.	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju: - pH: - vrelišče, vrelna območje: - tališče, talilno območje: - plamenišče: - vnetljivost (za trdni in plinasti produkt): - samovnetljivost:	V vodni raztopini 6-8. n.a n.a. n.a. n.a. n.a.

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

- eksplozivne lastnosti (spodnja/zgornja meja):	n.a.
- oksidativne lastnosti:	n.a.
- parni tlak:	n.a.
- relativna gostota:	2.32 g/cm ³
- topnost (v vodi, maščobah):	2.1g/l (CaSO ₄ x 2H ₂ O vodi)
- porazdelitveni koeficient:	n.a.
- drugi podatki:	Gostota stisnjenelega kolača 1.5-1.6.kg/dm ³
- opomba:	/

10. Obstočnost in reaktivnost:

10.1.	Stabilnost in reaktivnost:	Produkt je kemijsko stabilen in nereaktiven.
10.1.1.	Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	<u>Odstraniti je potrebno možnosti dostopa snovem iz točke 10.1.2.</u>
10.1.2.	Nezdružljive snovi:	Kislina, diazometan, fosfor, močni oksidativni reagenti.
10.2.	Nevarni razpadli proizvodi:	Nad 1300°C razpade na žveplov dioksid in kalcijev oksid.
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:	Ni znano.
11.4.	Specifični učinki (učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):	Lahko deluje dražilno.

12. Ekološke informacije:

12.1.	Ekotoksikologija:	Vpliv na okolje je možen ob enem z razsutjem in stiku večjih količin vode.
12.2.	Mobilnost:	Ni znano.
12.3.	Obstočnost in razgradljivost:	Le pri temperaturi nad 1300°C
12.4.	Akumulacija (kopičenje):	Ni znana.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Ni.

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

13. Smernice odstranjevanja:		
13.1.	Izdelek:	<u>Z mehanskimi sredstvi odstraniti z mesta dogodka in deponirati na zato primerna odlagališča.</u>
13.2.	Onesnažena embalaža:	Ni.
14. Transportne informacije:		
14.1.	ADR, RID:	Izdelek ni uvrščen 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:	/
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:	V skladu z Zakonom o kemikalijah, Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in EU regulativami produkt ni razvrščen med nevarne snovi.
15.1.2.	Označevanje:	/
15.1.3.	Opozorila:	/
15.1.4.	Obvestila:	/
15.1.5.	Posebne določbe:	/
15.2.	Predpisi / Standardi:	/
16. Druge informacije :		
16.1.	Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. in 3.:	
16.2.	Usposabljanje delavcev:	Skladno z Zakonom o varnosti in zdravju pri delu.
16.3.	Priporočene omejitve uporabe:	Izdelek se ne sme uporabljati za uporabo pod točko 1.2, če njegova vlažnost presega 35 % (geotehnična vlažnost).
16.4.	Dodatne informacije:	/

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

16.5.	Viri:	-Varnostni list proizvajalca Kemira za produkt Finnstabi-rdečo sadro. -Varnostni list proizvajalca Millennium Inorganic Chemicals- Ferrica Uradni list R.S.št.: 110/03, 16/08,35/05, 54/07,88/08,70/08,23/08, 34/08, -Uredba (ES) št.:1907/06.
16.6	Revidirana izdaja:	

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.