

|   |  |
|---|--|
| <b>VARNOSTNI LIST</b>                           | Stran 1 od 7                           |
|   | Datum izdaje: 11. 4. 2000              |
| Ime izdelka: <b>C 333 Sredstvo za sušenje M</b> | Datum revidirane revizije: 25. 3. 2009 |
|   | Štev. revidirane revizije: 7           |

|   |  |  |                          |
|---|--|--|--------------------------|
| <b>1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:</b> |  |  |                          |
| 1.1.  | Identifikacija snovi ali priprava:   | <b>C 333 SREDSTVO ZA SUŠENJE M</b>                       | Ident številka: P 056081 |
| 1.2.  | Uporaba snovi ali priprava:  | Sredstvo za pospeševanje sušenja ofsetne tiskarske barve |                          |
| 1.3.  | Podatki o dobavitelju (proizvajalec,uvoznik,distributer):  |  |                          |
| 1.3.1.  | Naziv dobavitelja:   | CINKARNA CELJE, d.d.                                     | PE: GRAFIKA              |
| 1.3.2.  | Naslov dobavitelja:  | Kidričeva 26, 3001 CELJE - SLOVENIJA, +386 3 427 60 00   |                          |
| 1.3.3.  | Kontaktna oseba :  | Elektronska pošta: lidija.senicar@cinkarna.si            |                          |
| 1.3.4.  | Telefon za nujne primere:  | 386 3 427 61 12 (Cinkarna Celje)                         |                          |
| <b>2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:</b>                         |  |  |                          |
| 2.1.  | Razvrstitev snovi ali priprava:  | Dražilno   |                          |
| 2.2.  | Fizikalno-kemijske nevarnosti:   |  |                          |
| 2.3.  | Simptomi izpostavljenosti pri:<br>- vdihovanju:<br><br>- stiku s kožo:<br><br>- stiku z očmi:<br><br>- zaužitju: | Lahko povzroči preobčutljivost kože.<br><br>Draži oči.   |                          |
| 2.4.  | Nevarnosti za okolje:  |  |                          |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

### 3. Sestava / informacije o sestavinah:

|      |                     |                  |
|------|---------------------|------------------|
| 3.1. | <b>Splošno ime:</b> | Manganovo sušilo |
|------|---------------------|------------------|

|      |   |
|------|---|
| 3.2. | <b>Sestavine, ki prispevajo k tveganju:</b> |
|------|---|

| Kemično ime in formula                                    | Registracijska številka | Indeks številka | CAS številka | EC številka | ut./vol./%/ mejne koncentracije | Nevarni simbol | Opozorila R |
|---|-------------------------|-----------------|--------------|-------------|---------------------------------|----------------|-------------|
| Maščobne kisline,   | -                       | -               | 68551-42-8   | 271-377-9   | 51,5                            | X <sub>i</sub> | 38          |
| C <sub>6-19</sub> razvejane, manganove soli               | -                       | 603-096-00-8    | 112-34-5     | 230-961-6   | 2,0                             | X <sub>i</sub> | 36          |
| 2-(2-Butoksi etoksi) etanol                               | -                       | -               | 68990-37-4   | 273-598-6   | 3,0                             | X <sub>n</sub> | 22, 36      |
| Maščobne kisline C 3-24                                   | -                       | -               | 8042-47-5    | 232-455-8   | 46,0                            | -              | -           |
| Destilati (nafta), srednja frakcija rafinirana (C9 – C20) | -                       | -               |              |             |                                 | -              | -           |

### 4. Ukrepi prve pomoči:

|      |                         |  |
|------|-------------------------|--|
| 4.1. | <b>Splošni napotki:</b> | Pri ravnanju ne jesti, piti in ne kaditi |
|------|-------------------------|--|

|      |                    |  |
|------|--------------------|--|
| 4.2. | <b>Vdihavanje:</b> | Ponesrečenca prenesemo na svež zrak, po potrebi pokličemo zdravniško pomoč |
|------|--------------------|--|

|      |                     |   |
|------|---------------------|---|
| 4.3. | <b>Stik s kožo:</b> | Odstranimo umazano obleko, kožo intenzivno speremo z vodo in milom. |
|------|---------------------|---|

|      |                                  |   |
|------|----------------------------------|---|
| 4.4. | <b>Stik z očmi / sluznicami:</b> | Najmanj 10 minut spiramo s svežo vodo, poiščemo zdravniško pomoč. |
|------|----------------------------------|---|

|      |                  |   |
|------|------------------|---|
| 4.5. | <b>Zaužitje:</b> | Poiskati zdravniško pomoč. Ne izzivati bljuvanja. |
|------|------------------|---|

|      |                                      |   |
|------|--------------------------------------|---|
| 4.6. | <b>Prva pomoč na delovnem mestu:</b> | Z vodo in milom sprati onesnažene dele telesa, odstraniti umazano delovno obleko, pri zaužitju ne izzivati bljuvanja - poiskati zdravniško pomoč. |
|------|--------------------------------------|---|

|   |              |
|---|--------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST                  | Stran 3 od 7 |
| Ime izdelka: <b>C 333 SREDSTVO ZA SUŠENJE M</b> |              |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>5. Ukrepi ob požaru:</b>             |   |  |
| 5.1.                                    | <b>Primerno sredstvo za gašenje:</b>  | Prah, CO <sub>2</sub> , pena.  |
| 5.2.                                    | <b>Posebne nevarnosti:</b>  | Ne gasiti z močnimi vodnimi curki  |
| 5.3.                                    | <b>Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:</b> | Ni potrebna  |
| <b>6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:</b> |   |  |
| 6.1.                                    | <b>Osebnih varnostnih ukrepi:</b>   | Varovalne rokavice, zaščitna obleka.   |
| 6.2.                                    | <b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>  | Preprečiti odtok v kanalizacijo, odtoke, vodne vire.   |
| 6.3.                                    | <b>Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:</b>                              | Razlito po potrebi posuti s peskom in mehansko odstraniti. Ostanke odstraniti v skladu z veljavnimi zakoni o odstranjevanju odpadkov.                        |
| <b>7. Ravnanje in skladiščenje:</b>     |   |  |
| 7.1.                                    | <b>Ravnanje z izdelkom:</b>   |  |
| 7.1.1.                                  | Varnostni ukrepi:   | Prostorsko prezračevanje<br>Pri ravnanju ne jesti, piti in ne kaditi, uporabljati zaščitne rokavice<br>Normalna delovna temperatura je 5 - 30 <sup>0</sup> C |
| 7.1.2.                                  | Tehnični ukrepi:  | Ni posebnih zahtev   |
| 7.1.3.                                  | Priporočeni in prepovedani postopki:  | Ni posebnih zahtev   |
| 7.2.                                    | <b>Skladiščenje:</b>  |  |
| 7.2.1.                                  | Pogoji za varno skladiščenje:   | Skladiščenje v urejenih skladiščnih. Temperatura skladiščenja: 5 – 30 <sup>0</sup> C<br>Prostorsko prezračevanje   |
| 7.2.2.                                  | Ločevanje nezdružljivih izdelkov:   | Ni potrebno  |
| 7.2.3.                                  | Posebne zahteve za pakiranje:   | Ni   |
| 7.2.4.                                  | Zaščita pred statično elektriko:  | Ni potrebno  |

|   |              |
|---|--------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST                  | Stran 4 od 7 |
| Ime izdelka: <b>C 333 SREDSTVO ZA SUŠENJE M</b> |              |

|      |                                |   |
|------|--------------------------------|---|
| 7.3. | <b>Posebni načini uporabe:</b> | <b>Sredstvo za pospeševanje sušenja ofsetne tiskarske barve</b> |
|------|--------------------------------|---|

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

|        |  |   |
|--------|--|---|
| 8.1.   | <b>Mejne vrednosti izpostavljenosti:</b>   | MDK 5mg/m <sup>3</sup>  |
| 8.2.   | <b>Nadzor izpostavljenosti:</b>  |   |
| 8.2.1. | <b>Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:</b><br>- oprema za osebno zaščito:<br>- zaščita dihal:<br>- zaščita kože in telesa:<br>- zaščita rok:<br>- zaščita oči:<br>- splošna industrijska higiena: | Prostorsko prezračevanje<br><br>Zaščitna delovna obleka<br><br>Varovalne rokavice<br><br>Zaščitna očala<br><br>Običajna delovna higiena, pri ravnanju ne jesti, piti in ne kaditi |
| 8.2.2. | <b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b>   |   |

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

|      |   |  |
|------|---|--|
| 9.1. | <b>Splošne informacije:</b><br>- videz:<br>- vonj:  | Rdeče rjava tekočina<br><br>Po mineralnem olju   |
| 9.2. | <b>Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:</b><br>- pH:<br>- vrelišče, vrelna območje:<br>- tališče, talilno območje:<br>- plamenišče:<br>- vnetljivost (za trdni in plinasti | n. a.<br>nad 255 °C<br>n.a.<br>cca 115°C<br>n.a. |

Ime izdelka: **C 333 SREDSTVO ZA SUŠENJE M**

|   |   |
|---|---|
| produkt):                                       |   |
| - samovnetljivost:                              | n.a.                                      |
| - eksplozivne lastnosti (spodnja/zgornja meja): | n.a.                                      |
| - oksidativne lastnosti:                        | n.a.                                      |
| - parni tlak:                                   | n. a.                                     |
| - relativna gostota:                            | 0,97 Kg/dm <sup>3</sup>                   |
| - topnost (v vodi, maščobah):                   | Netopno v vodi, topno v organskih topilih |
| - porazdelitveni koeficient:                    | n. a.                                     |
| - drugi podatki:                                |   |
| - opomba:                                       |   |

**10. Obstojnost in reaktivnost:**

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 10.1.   | <b>Stabilnost in reaktivnost:</b>              |   |
| 10.1.1. | <b>Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:</b> | Odstaniti vse možne vire vžiga  |
| 10.1.2. | <b>Nezdružljive snovi:</b>                     | Ni posebnih opozoril  |
| 10.2.   | <b>Nevarni razpadli proizvodi:</b>             | CO - ogljikov monoksid pri gorenju, pri temperaturi nad 1000 <sup>0</sup> C nastane tudi manganov oksid |
| 10.3.   | <b>Drugi podatki:</b>                          |   |

**11. Toksikološki podatki:**

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 11.1. | <b>Akutna toksičnost:</b>   | Draži kožo                                       |
| 11.2. | <b>Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:</b>                        | Lahko povzroči kožne spremembe.                  |
| 11.3. | <b>Preobčutljivost:</b>   | Pri stiku s kožo lahko pride do kožnih sprememb. |
| 11.4. | <b>Specifični učinki(učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):</b> | Ni podatkov                                      |

**12. Ekološke informacije:**

|       |                          |                              |
|-------|--------------------------|------------------------------|
| 12.1. | <b>Ekotoksikologija:</b> | Škodljivo za vodne organizme |
|-------|--------------------------|------------------------------|

|   |              |
|---|--------------|
| Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST                  | Stran 6 od 7 |
| Ime izdelka: <b>C 333 SREDSTVO ZA SUŠENJE M</b> |              |

|       |  |                 |
|-------|--|-----------------|
| 12.2. | <b>Mobilnost:</b>                        | Ni podatkov     |
| 12.3. | <b>Obstojnost in razgradljivost:</b>     | Abiotično       |
| 12.4. | <b>Akumulacija (kopičenje):</b>          | Se ne akumulira |
| 12.5. | <b>Drugi, za okolje neugodni učinki:</b> |                 |

### 13. Smernice odstranjevanja:

|       |                             |   |
|-------|-----------------------------|---|
| 13.1. | <b>Izdelek:</b>             | <b>Uredba</b> ravnanju z odpadki                  |
| 13.2. | <b>Onesnažena embalaža:</b> | Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. |

### 14. Transportne informacije:

|       |                                 |   |
|-------|---------------------------------|---|
| 14.1. | <b>ADR, RID:</b>                | - |
| 14.2. | <b>UN številka:</b>             | - |
| 14.3. | <b>Ime blaga:</b>               | - |
| 14.4. | <b>Razred blaga:</b>            | - |
| 14.5. | <b>Razvrstitveni kod:</b>       | - |
| 14.6. | <b>Embalažna skupina snovi:</b> | - |
| 14.7. | <b>Nalepka nevarnosti:</b>      | - |

### 15. Zakonsko predpisane informacije:

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 15.1.   | <b>EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:</b> |   |
| 15.1.1. | <b>Razvrstitev:</b>  | Dražilno  |
| 15.1.2. | <b>Označevanje:</b>  | Xi – dražilno   |
| 15.1.3. | <b>Opozorila:</b>  | R 38: Draži kožo  |
| 15.1.4. | <b>Obvestila:</b>  | S 28: Ob stiku s kožo izprati z obilo vode in mila.<br>S 36/37: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. |

|   |  |
|---|--|
| Ime izdelka: <b>C 333 SREDSTVO ZA SUŠENJE M</b> |  |
|---|--|

|         |                              |  |
|---------|------------------------------|--|
| 15.1.5. | <b>Posebne določbe:</b>      | Ni   |
| 15.2.   | <b>Predpisi / Standardi:</b> | Zakon o kemikalijah; Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov. |

## 16. Druge informacije :

|       |  |   |
|-------|--|---|
| 16.1. | <b>Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. in 3.:</b> | R-38  |
| 16.2. | <b>Usposabljanje delavcev:</b>                   | Posebno usposabljanje za rokovanje s tem izdelkom ni potrebno   |
| 16.3. | <b>Priporočene omejitve uporabe:</b>             | 1 leto  |
| 16.4. | <b>Dodatne informacije:</b>                      | Niso potrebna   |
| 16.5. | <b>Viri:</b>                                     | Uradni list RS št.: 110/03,16/08,104/03,35/05,<br>54/07,67/05,137/06,88/08,70/08,23/08,84/06,106/06,110/07,34/08<br><br>Uredba (ES) št.: 1907/06<br>Direktiva sveta št. 67/548/EGS<br>Direktiva komisije št.: 2006/8/ES ,2008/58/ES |
| 16.6  | <b>Revidirana izdaja:</b>                        | Zamenjani točki 2 in 3  |

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.