

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| <b>SÄKERHETS DATABLAD</b> | Sida 1 av 8                     |
|                           | Utfärdat den: 16 september 2020 |
| Varunamn: Titandioxid     | Reviderat den: 17 oktober 2025  |
|                           | Version: 3                      |

|                                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget</b> |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |
| 1.1.                                                               | <b>Produktbeteckning (Produkts registreringsnummer):</b>                                                                                               | Titandioxid pigment ( <b>TMP - kvaliteter</b> ):<br>RC 813, RC 823, RC 833, RC 843, RC 853<br><br>REACH registreringsnummer: 01-2119489379-17-0014                              |
| 1.2.                                                               | <b>Relevanta identifierade användningar av ämnet/blandningen och användningar som det avråds från:</b>                                                 | Vitt pigment för användning i målarfärg, beläggningar, plastmaterial, papper, emalj, keramik.<br><br>Endast för industriellt bruk.                                              |
| 1.3.                                                               | <b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet (tillverkare, importör, enda representant, nedströmsanvändare, distributör)</b> |                                                                                                                                                                                 |
| 1.3.1.                                                             | Leverantörens namn:                                                                                                                                    | CINKARNA, kemična industrija Celje, d.d.                                                                                                                                        |
| 1.3.2.                                                             | Leverantörens adress och telefon:                                                                                                                      | Kidričeva 26, SI-3001 CELJE, SLOVENIA, +386 3 427 60 00                                                                                                                         |
| 1.3.3.                                                             | E-post (behörig person):                                                                                                                               | erika.drobnak@cinkarna.si                                                                                                                                                       |
| 1.4.                                                               | <b>Nödtelefonnummer:</b>                                                                                                                               | Vid hälsorisk, rådfråga din läkare. Ytterligare information är tillgänglig.<br>Under arbetstid från 07:00 till 15:00:<br><br>+386 3 427 65 84<br><br>+386 3 427 60 00           |
| <b>2. Farliga egenskaper</b>                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |
| 2.1.                                                               | <b>Klassificering av ämnet eller blandningen:</b>                                                                                                      | Förordning (EG) nr 1272/2008: Ej klassificerad. Inte en farlig blandning.                                                                                                       |
| 2.2.                                                               | <b>Märkningsuppgifter:</b>                                                                                                                             | Inte tillämplig.<br><br>Ytterligare märkning:<br><br>EUH210 Säkerhetsdatablad tillgängligt på begäran.                                                                          |
| 2.3.                                                               | <b>Andra faror:</b>                                                                                                                                    | Blandningen innehåller inga persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) komponenter i nivåer 0,1 % eller högre. |
| <b>3. Sammansättning/information om ingredienser</b>               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |
| 3.1.                                                               | <b>Ämnen/blandningar: Blandningar</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |
| /3.2.                                                              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| CINKARNA Celje, d.d., SÄKERHETSDATABLAD | Sida 2 av 8 |
| Varunamn: Titandioxid                   |             |

| Kemiskt namn             | CAS-nr<br>EG-nr         | REACH<br>registrerings<br>nummer | Koncentrationsgränsi<br>(% w/w) | Klassificering i<br>enlighet med<br>Förordning (EG)<br>nr 1272/2008<br>(CLP) | Specifik<br>koncentrationsgräns,<br>M-faktor,<br>ATE |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Titandioxid              | 13463-67-7<br>236-675-5 | 01-<br>2119489379-<br>17-0014    | 80 – 99,5                       | Inte klassificerad                                                           | /                                                    |
| Trimethylpropan<br>(TMP) | 77-99-6<br>201-074-9    | 01-<br>2119486799-<br>10-XXXX    | 0,10 – 0,45                     | Reprotox. Cat. 2;<br>H361fd                                                  | /                                                    |

Ytterligare information: Se avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet för fullständiga faroangivelser.

Baserat på reproduktionstoxicitetsstudie (OECD 443), självklassificerade tillverkare och andra i dess konsortiummedlemskap TMP som ett misstänkt reproduktionstoxiskt ämne (Reprotox. Cat. 2). Gruppen fastställde också nya DNEL (Härledd nolleffektnivå). Den nya föreslagna TMP DNEL för arbetare genom inandning är 3,3 mg/m<sup>3</sup> (Långsiktig, systemisk).

#### 4. Åtgärder vid första hjälpen

|        |                                                                                                   |                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.   | <b>Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen</b>                                                 |                                                                             |
| 4.1.1. | Inandning:                                                                                        | Se till att få frisk luft. Sök medicinsk hjälp om symtomen inte försvinner. |
| 4.1.2. | Hudkontakt:                                                                                       | Skölj huden med tvål och vatten. Sök medicinsk hjälp vid behov.             |
| 4.1.3. | Ögon/mykoskontakt:                                                                                | Skölj med stora mängder vatten. Sök medicinsk hjälp vid behov.              |
| 4.1.4. | Förtäring:                                                                                        | Skölj munnen med vatten. Sök medicinsk hjälp vid behov.                     |
| 4.2.   | <b>De viktigaste symtomen och effekterna, akuta och fördröjda:</b>                                | Damm kan irritera luftvägarna och orsaka hosta.                             |
| 4.3.   | <b>Indikation på omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:</b> | Särskild vård behövs inte.                                                  |

#### 5. Åtgärder vid brand

|        |                                                                   |                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1.   | <b>Brandsläckningsmedel</b>                                       |                                                                                 |
| 5.1.1. | Lämpliga släckningsmedel:                                         | Använd alla släckningsmedel som överensstämmer med ämnen a i den lokala miljön. |
| 5.1.2. | Olämpligt släckningsmedel:                                        | Okänt.                                                                          |
| 5.2.   | <b>Specifika risker som uppstår från ämnet eller blandningen:</b> | Produkten är inte reaktiv, brandfarlig eller brännbar.                          |
| 5.3.   | <b>Råd till brandbekämpningspersonal:</b>                         | Extra skydd krävs inte. Skydd enligt övriga omständigheter.                     |

#### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

|        |                                                                                         |                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.   | <b>Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder i nödsituationer</b> |                                                                                                                                    |
| 6.1.1. | För icke räddningspersonal:                                                             | Undvik inandning av dammet och kontakt med hud och ögon. Om det behövs, använd skyddsutrustning såsom skyddsglasögon och handskar. |
| 6.1.2. | För räddningspersonal:                                                                  | Om det behövs, använd skyddsutrustning såsom skyddsglasögon och handskar.                                                          |
| 6.2.   | <b>Miljöskyddsåtgärder:</b>                                                             | Skölj inte ut i ytvatten eller avloppssystem.                                                                                      |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| CINKARNA Celje, d.d., SÄKERHETSDATABLAD | Sida 3 av 8 |
| Varunamn: Titandioxid                   |             |

|        |                                                                                                  |                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.   | <b>Metoder och material för inneslutning och rengöring</b>                                       |                                                                                            |
| 6.3.1. | Lämpliga tekniker för att undvika utsläpp (inhägnad, som omfattar avlopp, kvarhållningsrutiner): | Samla in mekaniskt och avlägsna utan att producera damm. Våt produkt kan orsaka hala golv. |
| 6.3.2. | Lämpliga rengöringsmetoder                                                                       |                                                                                            |
|        | Neutraliseringstekniker:                                                                         | Produkten är neutral.                                                                      |
|        | Dekontamineringsmetoder:                                                                         | Krävs ej.                                                                                  |
|        | Absorberande material:                                                                           | Allt inert absorberande material är lämpligt.                                              |
|        | Rengöringstekniker:                                                                              | Ta försiktigt in i avfallsbehållaren (kapitel 13).                                         |
|        | Sugtekniker:                                                                                     | Med dammsugare och dammpartikelfilter.                                                     |
|        | Erforderlig utrustning för kvarhållning/rengöring:                                               | Grundläggande skyddsutrustning såsom skyddsglasögon och handskar.                          |
| 6.3.3. | Olämpliga kvarhållnings- och rengöringstekniker:                                                 | Rengöring med tryckluft.                                                                   |
| 6.4.   | <b>Hänvisning till andra avsnitt:</b>                                                            | 8 § (PPE), 13 § (omhändertagande).                                                         |

## 7. Hantering och lagring

|        |                                                                                                                                        |                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.   | <b>Försiktighetsmått för säker hantering</b>                                                                                           |                                                                          |
| 7.1.1. | Rekommendationer ska specificeras till:                                                                                                | Förhindra inandning av damm.                                             |
|        | Säker hantering av ämne eller blandning:                                                                                               | Använd grundläggande skyddsutrustning såsom skyddsglasögon och handskar. |
|        | Förhindra hantering av oförenliga ämnen eller blandningar:                                                                             | Krävs ej.                                                                |
|        | Operationer och förhållanden som skapar nya risker genom att ändra ämnets eller blandningens egenskaper och till lämpliga motåtgärder: | Okänd.                                                                   |
|        | Reducera utsläpp av ämnet eller blandningen i miljön:                                                                                  | Skölj inte ut i ytvatten eller avloppssystem.                            |
| 7.1.2. | Allmän arbetshygien (förbjudet att äta, dricka och röka inom arbetsområdet; tvätta händerna, etc.):                                    | Grundläggande regler för arbetshygien gäller.                            |
| 7.2.   | <b>Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter</b>                                                                  |                                                                          |
|        | Hantering av risker i samband med:                                                                                                     |                                                                          |
|        | - explosiv atmosfär:                                                                                                                   | Ingen fara.                                                              |
|        | - frätande ämnen:                                                                                                                      | Ingen fara.                                                              |
|        | - oförenliga ämnen eller blandningar:                                                                                                  | Ingen fara.                                                              |
|        | - avdunstningsämnen:                                                                                                                   | Produkten är inte flyktig.                                               |
|        | - potentiella antändningskällor:                                                                                                       | Ingen fara.                                                              |
|        | Hur man begränsar effekterna av:                                                                                                       |                                                                          |
|        | - väderförhållanden:                                                                                                                   | Förvara i slutet och ventilerat ut.                                      |
|        | - omgivningstryck:                                                                                                                     | Krävs ej.                                                                |
|        | - temperatur:                                                                                                                          | Krävs ej.                                                                |
|        | - solljus:                                                                                                                             | Krävs ej.                                                                |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| CINKARNA Celje, d.d., SÄKERHETSDATABLAD | Sida 4 av 8 |
| Varunamn: Titandioxid                   |             |

|      |                                                                                                       |                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | - luftfuktighet:                                                                                      | Förvara i slutet och ventilerat lagringsutrymme. Långsiktig lagring i fuktiga utrymmen kan påverka vissa kvalitetsparametrar. |
|      | Säkra integriteten hos ämne eller blandning genom användning av:                                      |                                                                                                                               |
|      | - stabiliseringsmedel:                                                                                | Krävs ej.                                                                                                                     |
|      | - antioxidanter:                                                                                      | Krävs ej.                                                                                                                     |
|      | Andra råd inklusive:                                                                                  |                                                                                                                               |
|      | - ventilationskrav:                                                                                   | Krävs ej.                                                                                                                     |
|      | - särskild utformning av lagringslokaler eller lagringskärl (inklusive skyddsväggar och ventilation): | Krävs ej.                                                                                                                     |
|      | - kvantitetsbegränsningar beträffande lagringsvillkoren:                                              | Krävs ej.                                                                                                                     |
|      | - förpackningskompatibilitet:                                                                         | Krävs ej.                                                                                                                     |
| 7.3. | <b>Specifik(a) slutanvändning(ar):</b>                                                                | Okänd.                                                                                                                        |

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

|        |                                     |                                                                                                                                                                                          |
|--------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1.   | <b>Kontrollparametrar</b>           |                                                                                                                                                                                          |
| 8.1.1. | Gränsvärden:                        | Inhalerbar 10 mg/m <sup>3</sup> , respirabel 1,25 mg/m <sup>3</sup> (general allmänt damm dust)                                                                                          |
| 8.1.2. | PNEC:                               | Sötvatten: > 0,127 mg/L<br>Sötvattensavlagringar: > 1000 mg/kg<br>Havsvatten: > 0,62 mg/L<br>Havsvattensavlagringar: > 100 mg/kg<br>Jord: > 100 mg/kg<br>Avloppsreningsverk: > 100 mg/kg |
| 8.2.   | <b>Exponeringskontroll</b>          |                                                                                                                                                                                          |
| 8.2.1. | Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: | Aktivera ventilation i arbetsområden för att hålla arbetstagarnas exponering inom gränsvärdena.                                                                                          |
| 8.2.2. | Personlig skyddsutrustning:         |                                                                                                                                                                                          |
|        | - andningsskydd:                    | Om damm uppstår, använd andningsskydd FFP3 (EN 149).                                                                                                                                     |
|        | - hudskydd:                         | Arbetskläder.                                                                                                                                                                            |
|        | - handskydd:                        | Handskar.                                                                                                                                                                                |
|        | - ögon-/ansiktsskydd:               | Skyddsglasögon som är stängda på sidorna (EN 166).                                                                                                                                       |
|        | - värmestrålningsskydd:             | Krävs ej.                                                                                                                                                                                |
|        | Övrigt:                             | Tvätta händerna före raster och vid arbetsdagens slut.                                                                                                                                   |
| 8.2.3. | Kontroll av miljöexponering:        | Krävs ej.                                                                                                                                                                                |

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

|      |                                                                        |                  |
|------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 9.1. | <b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b> |                  |
|      | Fysikaliskt tillstånd:                                                 | Fast, kristallin |
|      | Färg:                                                                  | Vitt             |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| CINKARNA Celje, d.d., SÄKERHETSDATABLAD | Sida 5 av 8 |
| Varunamn: Titandioxid                   |             |

|  |                                           |                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Lukt:                                     | Luktfri                                                                                                                                                                                       |
|  | pH:                                       | Ej tillämpligt (fast ämne).                                                                                                                                                                   |
|  | Smält-/fryspunkt:                         | 1843 °C                                                                                                                                                                                       |
|  | Kokpunkt och kokintervall:                | 3000 °C                                                                                                                                                                                       |
|  | Flampunkt:                                | Flammar inte.                                                                                                                                                                                 |
|  | Självantändningstemperatur:               | Ingen data tillgänglig.                                                                                                                                                                       |
|  | Brandfarlighet (fast, gas):               | Produkten är inte brandfarlig.                                                                                                                                                                |
|  | Nedre och övre explosionsgräns:           | Produkten är inte brandfarlig eller explosiv.                                                                                                                                                 |
|  | Ångtryck:                                 | Ej tillämpligt (fast ämne).                                                                                                                                                                   |
|  | Densitet och/eller relativ densitet:      | 3,4 - 4,3 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                  |
|  | Löslighet:                                | Produkten är inte lösli.                                                                                                                                                                      |
|  | Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | Ej tillämpligt (fast ämne).                                                                                                                                                                   |
|  | Nedbrytningstemperatur:                   | Produkten bryts inte ner.                                                                                                                                                                     |
|  | Kinematisk viskositet:                    | Ej tillämpligt (fast ämne).                                                                                                                                                                   |
|  | Relativ ångdensitet:                      | Ej tillämpligt (fast ämne).                                                                                                                                                                   |
|  | Partikelegenskaper:                       | Mängden partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ i produkterna från avsnitt 1.1 är under 1 % enligt metod EN 15051-2; se även avsnitt 11.1 cancerframkallande egenskaper. |

## 9.2. Övrig information

### 9.2.1. Information om fysiska faroklasser

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Sprängämnen:              | Ej tillämpligt. |
| Brandfarliga gaser:       | Ej tillämpligt. |
| Aerosoler:                | Ej tillämpligt. |
| Oxiderande gaser:         | Ej tillämpligt. |
| Brandfarliga vätskor:     | Ej tillämpligt. |
| Brandfarliga fasta ämnen: | Ej tillämpligt. |
| Frätande för metaller:    | Ej tillämpligt. |

9.2.2 Andra säkerhetsrelaterade parametrar: Ej tillämpligt.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

|       |                                       |                                                 |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 10.1. | <b>Reaktivitet:</b>                   | Produkten är inte reaktiv.                      |
| 10.2. | <b>Kemisk stabilitet:</b>             | Produkten är stabil under normala förhållanden. |
| 10.3. | <b>Möjliga farliga reaktioner:</b>    | Ingen fara.                                     |
| 10.4. | <b>Förhållanden som ska undvikas:</b> | Okända.                                         |
| 10.5. | <b>Oförenliga material:</b>           | Okända.                                         |
| 10.6. | <b>Farliga nedbrytningsprodukter:</b> | Ingen farlig nedbrytning känd.                  |

## 11. Toxikologiska data

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Akut toxicitet: | Ingen klassificering |
|-----------------|----------------------|

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| CINKARNA Celje, d.d., SÄKERHETSDATABLAD | Sida 6 av 8 |
| Varunamn: Titandioxid                   |             |

|                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                  | <p>Akut oral toxicitet:</p> <p>Titandioxid: LD 50 / råtta &gt; 5000 mg/kg</p> <p>Trimethylolpropan (TMP): LD 50 / råtta &gt; 14000 mg/kg</p> <p>Akut oral toxicitet vid inandning:</p> <p>Titandioxid: LD 50 / 4h råtta &gt; 6,82 mg/L</p> <p>Trimethylolpropan (TMP): LD 50 / 4h råtta &gt; 0,29 mg/L</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                  | Frätande/irritation på hud:      | Orsakar inte hudirritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                  | Allvarlig ögonskada/irritation:  | Orsakar inte ögonirritation eller är lätt irriterande för ögonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                  | Luftvägs- eller hudkänslighet:   | <p>Inandning av damm kan orsaka näs-, hals- eller lungirritation.</p> <p>Om det inte tas bort i tid, kan det orsaka irritation på slemhinnorna.</p> <p>Har inga skadliga effekter vid förtäring.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | Mutagenitet i könsceller:        | Tester på bakteriekulturer och däggdjurscellkulturer visade ingen mutagen effekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                  | Cancerogenitet:                  | <p>Ej klassificerad baserat på tillgänglig information.</p> <p>Anmärkningar:</p> <p>I enlighet med domen från Europeiska unionens domstol (EUD) i sammanslutna mål C-71/23 P och C-82/23 P, bekräftad den 1 augusti 2025, har klassificeringen av titandioxid (TiO<sub>2</sub>) som en cancerframkallande substans upphävts.</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | Reproduktionstoxiska egenskaper: | Den är inte reproduktionstoxisk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                  | STOT – enstaka exponering:       | Okänd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                  | STOT – upprepad exponering:      | Okänd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                  | Fara vid aspiration:             | Inandning av damm kan orsaka näs-, hals- eller lungirritation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11.2.                            | <b>Andra ogynnsamma effekter</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                  | Endokrina störande egenskaper:   | Ingen av ingredienserna är listad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>12. Ekologisk information</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12.1.                            | <b>Toxicitet:</b>                | <p>Toxicitet för fisk:</p> <p>CAS: 13463-67-7 titandioxid</p> <p>LC50 / 96 h / Pimephales promelas (fathead minnow): &gt; 1000 mg/L</p> <p>LC50 / 96 h / Alburnus alburnus: &gt; 1000 mg/L</p> <p>Toxicitet för vattenlevande organismer:</p> <p>CAS: 13463-67-7 titandioxid</p> <p>EC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (gröna alge): 61 mg/L</p> <p>CAS: 77-99-6 trimethylolpropan</p> <p>EC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (gröna alge): &gt; 1000 mg/L</p> <p>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:</p> <p>CAS: 13463-67-7 titandioxid</p> |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| CINKARNA Celje, d.d., SÄKERHETSDATABLAD | Sida 7 av 8 |
| Varunamn: Titandioxid                   |             |

|       |                                         |                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                         | EC50 / 48 h / Daphnia magna (vattenloppa): > 1000 mg/L<br>CAS: 77-99-6 trimethylolpropan<br>EC50 / 48 h / Daphnia magna (vattenloppa): 13000 mg/L                               |
| 12.2. | <b>Persistens och nedbrytbarhet:</b>    | Produkten är biologiskt ej nedbrytbar och olöslig i vatten.                                                                                                                     |
| 12.3. | <b>Bioackumuleringsförmåga:</b>         | Produkten ackumuleras inte i organismer.                                                                                                                                        |
| 12.4. | <b>Rörlighet i jord:</b>                | Okänd.                                                                                                                                                                          |
| 12.5. | <b>PBT och vPvB bedömningsresultat:</b> | Blandningen innehåller inga persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) komponenter i nivåer 0,1 % eller högre. |
| 12.6. | <b>Endokrina störande egenskaper:</b>   | Blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper.                                                                                                 |
| 12.7. | <b>Andra adversativa effekter:</b>      | Okänd.                                                                                                                                                                          |

### 13. Avfallshantering

|       |                                  |                                                                                   |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1. | <b>Avfallshanteringsmetoder:</b> | Avfallshantering och borttagning i enlighet med lokala och statliga föreskrifter. |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 14. Transportinformation

|       |                                                            |                                                                         |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR</b>               | Enligt internationell transportlag, är produkten inte märkt som farlig. |
| 14.1. | <b>UN-nummer eller id-nummer:</b>                          | Enligt internationell transportlag, är produkten inte märkt som farlig. |
| 14.2. | <b>UN-transportbenämning (tekniskt namn om det krävs):</b> | Titandioxid.                                                            |
| 14.3. | <b>Transportriskklass:</b>                                 | Krävs ej.                                                               |
| 14.4. | <b>Förpackningsgrupp:</b>                                  | Ej begränsad.                                                           |
| 14.5. | <b>Fara för miljön:</b>                                    | Enligt internationell transportlag, är produkten inte märkt som farlig. |
| 14.6. | <b>Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:</b>      | Krävs ej.                                                               |
| 14.7. | <b>Sjötransport i bulk enligt IMOinstrument:</b>           | Ej begränsad.                                                           |

### 15. Gällande föreskrifter

|       |                                                                                                                 |                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. | <b>Regler och föreskrifter beträffande hälsa, säkerhet och miljöfara specifikt för ämnet eller blandningen:</b> | Produkterna är inte listade som SVHC, de innehåller inga ämnen som är särskilt farliga. |
| 15.2. | <b>Kemikaliesäkerhetsbedömning:</b>                                                                             | Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.                                                |

### 16. Övrig information

|  |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ändringar som gjorts i den reviderade upplagan:                                                                                                                                     | Säkerhetsdatabladet har ändrats i alla avsnitt för att överensstämja med gällande lagstiftning.                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser (H) och skyddsangivelser (P) som inte har skrivits ut i sin helhet i avsnitten 2 till 15:                                       | H361 Misstänks kunna skada fertilitet eller det ofödda barnet.<br>H361fd Misstänks kunna skada fertilitet. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                                                                                                                                                                               |
|  | När det gäller blandningar, en uppgift om vilken av metoderna för att utvärdera information som avses i artikel 9 i förordning (EG) nr.1272/2008 som användes för klassificeringen: | Trimethylolpropan (TMP): baserat på resultat från reproduktionstoxicitetsstudier av TMP-leverantör som själv har klassificerat TMP som misstänkt reproduktionstoxisk (Reprotox. Cat. 2) H361f och H361d.<br><br>Eftersom halten av TMP i produkten ligger under tröskelvärdet 3 % krävs ingen klassificering av blandningen i EU. |

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| CINKARNA Celje, d.d., SÄKERHETSATABLAD | Sida 8 av 8 |
| Varunamn: Titandioxid                  |             |

|  |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Utbildning av personal:                                                  | I enlighet med lagen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Källor:                                                                  | Republiken Sloveniens officiella tidning nr.: 110/03, 16/08, 43/11, 35/05, 54/07, 70/08, 88/08, 126/08, 84/06, 106/06, 110/07, 34/08.<br>Förordning (EG) nr: 1907/2006, 1272/2008, 453/2010, 23/2008, 56/2010, 2015/830.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | En viktig förklaring av förkortningar som använts i datasäkerhetsbladet: | PBT – persistent, bioackumulerande och toxisk<br>vPvB – mycket persistent och mycket bioackumulerande<br>STOT – specifik organototoxicitet<br>DNEL – Härledd nolleffektnivå<br>PNEC – uppskattad nolleffektkoncentration<br>ADR – europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg<br>RID – internationell regel för transport av farligt gods på järnväg<br>ADN – europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar<br>IMDG – kod för internationell sjötransport av farligt gods<br>ICAO-TI – tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg<br>IATA – Internationella flygtransportförbundet<br>TMP – Trimethylpropan |

Våra uppgifter är baserade på forskning och erfarenhet av leverantören vid tidpunkten för sammanställningen av det nuvarande säkerhetsdatabladet. Leverantören kan inte ta ansvar om köparen/användaren underlåter att använda produkten i enlighet med relevanta förslag och rekommendationer. Ingen information som finns i nuvarande säkerhetsdatablad kan frigöra köparen/användaren från ansvaret att strikt följa alla juridiska krav avseende hans/hennes affärsverksamhet.