



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.11.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.11.2018

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: dima Print Stone beige**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.



  - **Stoffets/præparatets anvendelse** Fremstilling af tandproteser
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
  - **Producent/leverandør**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **For yderligere information:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Nødtelefon:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
  - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Skin Irrit. 2     | H315 Forårsager hudirritation.                                       |
| Eye Dam. 1        | H318 Forårsager alvorlig øjenskade.                                  |
| Skin Sens. 1      | H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
- **2.2 Mærkningselementer**
  - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

    - **Farepiktogrammer**  
  
GHS05 GHS07
  - **Signalord** Fare
  - **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate  
(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate  
Tricyclodecane dimethanol diacrylate  
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid
  - **Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
  - **Sikkerhedssætninger**

|                |  |
|----------------|--|
| P264           | Vask grundigt efter brug.  |
| P273           | Undgå udledning til miljøet.   |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.   |
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.   |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P333+P313      | Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.   |
- **2.3 Andre farer** -

(Fortsættes på side 2)

DK



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.11.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.11.2018

**Handelsnavn: dima Print Stone beige**

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant.
  - **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsat fra side 1)

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

· **3.2 Kemisk betegnelse: Blanding**

· **Beskrivelse:** -

· **Farlige indholdsstoffer:**

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 40220-08-4<br>EINECS: 254-843-6<br>Reg.nr.: 01-2120741502-64-xxxx  | (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412                        | 10-25% |
| CAS: 93962-84-6<br>EC-nummer: 300-723-4                                 | (octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 | 10-25% |
| CAS: 42594-17-2<br>Reg.nr.: 01-2120051112-76-xxxx                       | Tricyclodecane dimethanol diacrylate<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317  | 10-25% |
| CAS: 162881-26-7<br>ELINCS: 423-340-5<br>Reg.nr.: 01-2119489401-38-xxxx | phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid<br>Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413  | 0-5%   |

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **Yderligere oplysninger** -

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

(Fortsættes på side 3)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.11.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.11.2018

**Handelsnavn: dima Print Stone beige**

(Fortsat fra side 2)

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
  - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
  - **Opbevaring:**
    - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
    - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
    - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **8.1 Kontrolparametre**
  - **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **PNEC-værdier**

**42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| freshwater           | 0,0016 mg/l (nd)  |
| marine water         | 0,00016 mg/l (nd) |
| STP                  | 10 mg/l (nd)      |
| sedim., dw, fre.wat. | 0,6576 mg/Kg (nd) |
| sedim., dw, mar.wat. | 0,0658 mg/Kg (nd) |
| soil,dw              | 0,1306 mg/Kg (nd) |

- **Yderligere anvisninger:**  
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
  - **Personlige værnemidler:**
    - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Undgå kontakt med øjnene  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
    - **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
    - **Håndbeskyttelse:**  
Hvis hudkontakt ikke kan undgås bør beskyttelseshandsker anvendes for at undgå mulige følelsesreaktioner  
Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.  
anbefales

(Fortsættes på side 4)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.11.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.11.2018

**Handelsnavn: dima Print Stone beige**

(Fortsat fra side 3)

- **Handskemateriale:**  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**  
Butylgummi  
Nitrilgummi
- **Øjenbeskyttelse:** Ikke påkrævet.
- **Kropsbeskyttelse:** Let beskyttelsesbeklædning

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

- **Form:** Flydende
- **Farve:** Lysebrun
- **Lugt:** Benzinagtig
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.

· **pH-værdi:** Ikke bestemt.

· **Tilstandsændring**

- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt
- **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.

· **Antændelsepunkt:**

- **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Eksplotionsgrænser:**

- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre:** Ikke bestemt.

· **Damptryk:** Ikke bestemt.

· **Densitet ved 20 °C:** ca. 1 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
- **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.
- **Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

· **Opløselighed i/blandbarhed med**

- **Vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.

· **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.11.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.11.2018

**Handelsnavn: dima Print Stone beige**

(Fortsat fra side 4)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Viskositet:</b>              |  |
| · <b>dynamisk:</b>                | Ikke bestemt.  |
| · <b>kinematisk:</b>              | Ikke bestemt.  |
| · <b>Opløsningsmiddelindhold:</b> |  |
| · <b>Vand</b>                     | 0,0 %  |
| · <b>Tørstofindhold:</b>          | 0,3 %  |
| · <b>9.2 Andre oplysninger</b>    | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.
- **Yderligere oplysninger:** -

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

|  |      |                               |
|--|------|-------------------------------|
| · <b>Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>                 |      |                               |
| <b>41137-60-4 diurethandimethacrylate</b>                          |      |                               |
| Oral   | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)            |
| <b>42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate</b>             |      |                               |
| Oral   | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 439) |
| Dermal   | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 437) |
| <b>162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid</b> |      |                               |
| Oral   | LD50 | >2.000 mg/kg (rat)            |
| Dermal   | LD50 | >2.000 mg/kg (rat)            |

- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:**  
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.11.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.11.2018

**Handelsnavn: dima Print Stone beige**

(Fortsat fra side 5)

- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

**42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate**

EC50/48h 2,36 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h 1,65 mg/l (fish) (OECD 203)

ErC50 / 72 h 1,6 mg/l (algae) (OECD 201)

**162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**

EC50/72h >0,26 mg/l (algae) (OECD 201)

EC50/48h >1,175 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h >0,09 mg/l (fish) (OESO 203)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **Økotoksicitet**
    - **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
  - **Yderligere økologiske oplysninger:**
    - **Generelle anvisninger:** skadelig for vandorganismer
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant.
  - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
  - **Anbefaling:** Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
  - **Urensede emballager:**
    - **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.11.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.11.2018

**Handelsnavn: dima Print Stone beige**

(Fortsat fra side 6)

- |   |                |
|---|----------------|
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant  |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· klasse                  | Ikke relevant  |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b><br>· ADR, IMDG, IATA  | Ikke relevant  |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Ikke relevant. |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                                      | Ikke relevant. |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>                  | Ikke relevant. |
| · <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>  | -              |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | Ikke relevant  |

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
    - **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
    - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

(Fortsættes på side 8)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.11.2018

Versionsnummer 1

Revision: 22.11.2018

**Handelsnavn: dima Print Stone beige**

*Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
STOT SE 3: Specifik m alorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3  
Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4*

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

(Fortsat fra side 7)

DK