



**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

- **1.1 Tootetähis**
  - **Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

  - **Aine/preparaadi kasutamine Hambaproteeside tootmine**
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
  - **Tootja/Tarnija:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Lähemat informatsiooni saab: E-Mail: msds@kulzer-dental.com**
- **1.4 Hädaabitelefoni number Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463**

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
  - **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.  
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **2.2 Mürgistuselemendid**
  - **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja mürgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, mürgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

- **Ohupiktogramm**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Tunnussõna Ettevaatust**
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate  
7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad  
(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate  
Tricyclodecane dimethanol diacrylate  
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid
- **Ohulaused**

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**

P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

(Jätub lehelt 2)



**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**

(Jätkub lehel 1)

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

**Lisainformatsioon:**

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**2.3 Muud ohud -**

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

**3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

· Kirjeldus: -

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diasaheksadeka-1,16-diüülbismetakrülaad Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥25-≤50%
CAS: 93962-84-6 EÜ number: 300-723-4 Reg.nr.: 01-2120785023-58-xxxx	(octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 40220-08-4 EINECS: 254-843-6 Reg.nr.: 01-2120741502-64-xxxx	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 42594-17-2 Reg.nr.: 01-2120051112-76-xxxx	Tricyclodecane dimethanol diacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥5-<25%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38-xxxx	fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	≥1-≤5%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oksübensoon Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

· **Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)



**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**

- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 2)

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
  - **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.  
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
  - **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
  - **Lisainformatsioon** -

### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.  
-

### **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
  - **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
  - **Hoiustamine:**
    - **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Kaitsta valguse eest.
    - **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
    - **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
  - **Töökohas järelvalvatavad koostisained piirväärtustega:**  
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelvalvet töökohas.  
Pole nõutav.

(Jätkub lehelt 4)



**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**

(Jätkub lehel 3)

**· DNELide**

**72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad**

Suuliselt	ge.pop., l.te, syst.	0,3 mg/Kg (nd)
Nahal	worker industr., l.te., syst.	1,3 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,7 mg/Kg/d (nd)
Sissehingamisel	worker industr., l.te., syst.	3,3 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,6 mg/m <sup>3</sup> (nd)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate**

Suuliselt	ge.pop., l.te, syst.	0,083 mg/Kg (nd)
Nahal	worker industr., l.te., syst.	2,3 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,83 mg/Kg/d (nd)
Sissehingamisel	worker industr., l.te., syst.	1,65 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,29 mg/m <sup>3</sup> (nd)

**131-57-7 oksübensoon**

Suuliselt	ge.pop., l.te, syst.	2 mg/Kg (nd)
Nahal	worker industr., l.te., syst.	39 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	20 mg/Kg/d (nd)
Sissehingamisel	worker industr., l.te., syst.	27,7 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	6,8 mg/m <sup>3</sup> (nd)

**· PNECide**

**72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad**

freshwater	0,01 mg/l (nd)
marine water	0,001 mg/l (nd)
STP	3,61 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	4,56 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,46 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,91 mg/Kg (nd)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate**

freshwater	0,00943 mg/l (nd)
marine water	0,000943 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	0,62 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,062 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,118 mg/Kg (nd)

**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)

(Jätkub lehelt 5)



**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**

(Jätkub lehel 4)

**131-57-7 oksübensoon**

freshwater	0,00067 mg/l (nd)
marine water	0,000067 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	0,066 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,007 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,013 mg/Kg (nd)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Vältida kokkupuudet silmadega.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

· **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

· **Käte kaitsmine:**

Kummist kindad

Kontrollige enne igat kasutust kaitsekinnaste seisund.

soovitav

· **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaati, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Butüülkummist, BR

Nitrilkummist, NBR

· **Silmakaitse:** Pole nõutav.

· **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

· **Kuju:**

Fluid

· **Värvus:**

Hele pruun

· **Löhn:**

Bensiinitaoline

· **Löhnalävi:**

Pole määratud.

· **pH väärtus:**

Pole määratud.

· **Oleku muutus**

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemise algpunkt ja keemisvahemik:** Ei ole määratud.

· **Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

· **Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 6)



**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**

(Jätkub lehel 5)

· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>Iseüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· <b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· <b>Aururõhk:</b>	Pole määratud.
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· <b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· <b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b>	
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Kinemaatiline:	Pole määratud.
· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· Vesi:	0,0 %
· <b>Tahkeaine sisaldus:</b>	0,3 %
· <b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
  - **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**  
Reageerib valguse mõjul.  
Polümeriseerimine.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.
  - **Lisainformatsioon:** -

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
  - **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· <b>LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:</b>		
<b>72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadeka-1,16-diüülbismetakrülaad</b>		
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

(Jätkub lehel 7)





**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**

(Jätukub lehel 6)

<b>93962-84-6 (octahydro-4,7-methano-1H-indenyl)methyl acrylate</b>		
Suuliselt	LD0	>2000 mg/kg (rat) (OECD 423)
<b>40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate</b>		
Suuliselt	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 423)
<b>42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate</b>		
Suuliselt	LD0	>2000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Nahal	LD0	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
<b>162881-26-7 fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid</b>		
Suuliselt	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
<b>131-57-7 oksübensoon</b>		
Suuliselt	LD50	>12800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>16000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

- **Peamine ärritav efekt:**
  - **Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab nahaärritust.
  - **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
  - **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
  - **Kantseroogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
    - **Mutageensus sugurakkudele**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
    - **Kantseroogeensus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· <b>Reproduktiivtoksilisus</b>		
<b>162881-26-7 fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid</b>		
Suuliselt	NOAEL (Elterliche Toxizität)	>1000 mg/kg/d (rat)

- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

· **12.1 Toksilisus**

· <b>Veetoksilisus:</b>		
<b>72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-düülbismetakrülaad</b>		
EC50/48h		>1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h		10,1 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h		>0,68 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h		0,21 mg/l (algae) (OECD 201)
<b>40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate</b>		
EC50/48h		158,3 mg/l (daphnia) (OECD 202)

(Jätukub lehelt 8)



**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**

(Jätkub lehel 7)

LC50/96h	9,43 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	25,7 mg/l (algae) (OECD 201)
ErC10/72h	12,9 mg/L (algae) (OECD 201)

**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 fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid**

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)

**131-57-7 oksübensoon**

EC50/48h	1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	3,8 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,67 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,18 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,72 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**72869-86-4 7,7,9 (või 7,9,9) -trimetüül-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diasaheksadekaan-1,16-diüülbismetakrülaad**

biolagunemine 22 % /28d (nd) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate**

biolagunemine 14,5-19,7 % /28d (nd) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**131-57-7 oksübensoon**

biolagunemine 60-70 % /28d (nd)

**12.3 Bioakumulatsioon**

**131-57-7 oksübensoon**

bioakumulatsioon (BCF) >33-<160 (fish) (OECD 305)

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**Ökotoksilised efektid:**

· **Märkus:** Kahjulik kaladele

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

· **Üldised märkused:**

Kahjulik veeorganismidele

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehel 9)





**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**

(Jätkub lehel 8)

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.  
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· **Euroopa jäätmekataloog**

18 01 06\* Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.  
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

**14. JAGU: Veonõuded**

· **14.1 ÜRO number**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ADR**

3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane-1,16-diyl bismethacrylate, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane-1,16-diyl bismethacrylate, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane-1,16-diyl bismethacrylate, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate)

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**



· **klass**

· **Ohtlikusmärke**

9 (M6) Mitmesugused substantsid ja ained.

9

(Jätkub lehelt 10)



**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**

(Jätkub lehel 9)

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Mitmesugused substantsid ja ained.  
· **Label** 9

· **14.4 Pakendirühm**  
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Keskkonnaohud:**  
· **Mere saasteaine:** Sümbol (kala ja puude)  
· **Spetsiaalne märgistamine (ADR):** Sümbol (kala ja puude)  
· **Spetsiaalne märgistamine (IATA):** Sümbol (kala ja puude)

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Mitmesugused substantsid ja ained.  
· **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):** 90  
· **EMS Number:** F-A, S-F  
· **Stowage Category** A

· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

· **Transport/Lisainformatsioon:** -

· **ADR**  
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 5L  
· **Erandkogused (EQ)** Kood: E1  
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml  
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml  
· **Veo kategooria** 3  
· **Tunneli piirangu kood:** -

· **IMDG**  
· **Limited quantities (LQ)** 5L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE, (2,4,6-TRIOXO-1,3,5-TRIAZINANE-1,3,5-TRIYL) TRIETHYLENE TRIACRYLATE), 9, III

EE

(Jätkub lehelt 11)



**Ohutuskaart  
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 14.07.2021

Versiooni number 2

Läbi vaadatud: 14.07.2021

**Kaubanduslik nimetus: dima Print Stone beige**

(Jätkub lehel 10)

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/ õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**

200 t

· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**

500 t

· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

· **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

· **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 4. kategooria

· \* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**