



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 22.11.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 22.11.2018

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **1.1 Produkto identifikatorius**
 - **Prekybos ženklas: dima Print Stone beige**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

 - **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Dantų protezų gamyba
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
 - **Gamintojas / tiekėjas**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Informacijos šaltinis:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
 - **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
 - **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.
 - **Pavojaus piktogramos**



GHS05 GHS07

- **Signalinis žodis** Pavojinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
(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)-phosphine oxide
- **Pavojingumo frazės**
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

- **2.3 Kiti pavojai -**

(Tęsinys 2 psl.)

LT



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 22.11.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 22.11.2018

Prekybos ženklas: dima Print Stone beige

- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.

(Puslapis 1 tęsinys)

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

· **Aprašymas:** -

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

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; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 93962-84-6 EB numeris: 300-723-4	(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	10-25%
CAS: 42594-17-2 Reg.nr.: 01-2120051112-76-xxxx	Tricyclodecane dimethanol diacrylate Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	10-25%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38-xxxx	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0-5%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

· **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

· **Po kontakto su oda:**

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

· **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

· **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

· **Kitos nuorodos** -

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

(Tęsinys 3 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 22.11.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 22.11.2018

Prekybos ženklas: dima Print Stone beige

(Puslapis 2 tęsinys)

- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
 - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
 - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
 - **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
 - **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbai ir būtų stebėtini.

· **PNEC lygių**

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)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

- **8.2 Poveikio kontrolė**
 - **Asmens saugos priemonės:**
 - **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Vengti kontakto su akimis.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.
 - **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.
 - **Rankų apsauga:**
Guminės pirštinės
Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.
recommended

(Tęsinys 4 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 22.11.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 22.11.2018

Prekybos ženklas: dima Print Stone beige

(Puslapis 3 tęsinys)

- **Pirštinių medžiaga**
Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**
 - Butilo kaučiukas
 - Nitrilo kaučiukas
- **Akių apsauga:** Nereikalaujama.
- **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

- **Forma:** Skysta(s)
- **Spalva:** Šviesiai ruda(s)
- **Kvapas:** Kaip benzinas
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.

· **pH vertė:** Nenustatyta.

· **Sudėties pakeitimas**

- **Lydimosi/užšalimo temperatūra:** Nenustatyta
- **Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** Nenustatyta.

· **Pliūpsnio temperatūra:** Nevartotina.

· **Degumas (kietų medžiagų, dujų):** Nevartotina.

· **Uždegimo temperatūra:**

- **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.

· **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.

· **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.

· **Sprogimo riba :**

- **Žemutinė:** Nenustatyta.
- **Viršutinė:** Nenustatyta.

· **Garų slėgis:** Nenustatyta.

· **Tankis esant 20 °C:**

- **Santykinis tankis:** ca. 1 g/cm³
- **Garų tankis:** Nenustatyta.
- **Garavimo greitis:** Nenustatyta.

· **Tirpumas / Maišymas su**

- **vandeniu:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

(Tęsinys 5 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 22.11.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 22.11.2018

Prekybos ženklas: dima Print Stone beige

(Puslapio 4 tęsinys)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| · Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/
vanduo: | Nenustatyta. |
| · Klampa: | |
| · Dinaminis: | Nenustatyta. |
| · Kinematinis: | Nenustatyta. |
| · Tirpiklių sudėtis: | |
| · Vanduo: | 0,0 % |
| · Kietųjų dalelių kiekis: | 0,3 % |
| · 9.2 Kita informacija | Nėra jokių kitų svarbių informacijų. |

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
 - **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.
- **Kitos nuorodos:** -

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
 - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

41137-60-4 diurethandimethacrylate

Oralinis(ė) LD50 >5.000 mg/kg (rat)

42594-17-2 Tricyclodecane dimethanol diacrylate

Oralinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 439)

Dermalinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 437)

162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

Oralinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (rat)

- **Pirminis peršėjimo efektas:**
 - **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
 - **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Smarkiai pažeidžia akis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
 - **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **Toksiškumas reprodukcijai**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
(Tęsinys 6 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 22.11.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 22.11.2018

Prekybos ženklas: dima Print Stone beige

- (Puslapio 5 tęsinys)
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:

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)-phosphine oxide

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 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
 - **Ekotoksiniai poveikiai:**
 - **Pastaba:** Kenksminga(s) žuvims.
 - **Kitos ekologinės nuorodos:**
 - **Bendrosios nuorodos:** kenksmingas vandens organizmams
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** Nevartotina.
 - **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- **Rekomendacija:** Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis.
- **Nevalytos pakuotės:**
 - **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasė** atkrenta

14.4 Pakuotės grupė

- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)



**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 22.11.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 22.11.2018

Prekybos ženklas: dima Print Stone beige

(Puslapis 6 tęsinys)

· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	-
· UN "Model Regulation":	atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
 - Direktyva 2012/18/ES
 - Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS
I sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
 - REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**
 - H315 Dirgina odą.
 - H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 - H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 - H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 - H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 - H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 - H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 - H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
- **Santrumpos ir akronimai:**
 - 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: Odos išdirginimas ir dirginimas – 2 kategorija
 - Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
 - Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
 - Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
 - Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija
 - STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
 - Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
 - Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija
 - Aquatic Chronic 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija
- *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**