



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 25.07.2019

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2019

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

- 1.1 Идентификатори на продукта
  - Търговско наименование: **dima Print Stone beige**
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват  
Няма налични други важни сведения.
  - Приложение на веществото / на приготвянето  
производство на зъбен заместител
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
  - Производител/доставчик:  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - Даващо информация направление: E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
  - Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Chronic 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- 2.2 Елементи на етикета
  - Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
  - Пиктограми за опасност



GHS05 GHS07

- Сигнална дума Опасно
- Определящи опасността компоненти за етикетирание:  
(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
- Предупреждения за опасност  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- Препоръки за безопасност  
P264 Да се измие старателно след употреба.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

(продължение на стр.2)

BUL



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 25.07.2019

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2019

**Търговско наименование: dima Print Stone beige**

P302+P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

(продължение от стр.1)

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P333+P313

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

**· 2.3 Други опасности -**

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**

· **Описание: -**

· **Опасни съставни вещества:**

40220-08-4	(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%
93962-84-6	(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%
42594-17-2	Tricyclodecane dimethanol diacrylate Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	10-25%
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0-5%
131-57-7	2-Hydroxy-4-methoxy benzophenone Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	<1%

· **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

· **След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

· **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични други важни сведения.

BUL

(продължение на стр.3)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 25.07.2019

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2019

**Търговско наименование: dima Print Stone beige**

(продължение от стр.2)

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

- **5.1 Пожарогасителни средства**
  - **Подходящи гасящи средства:**  
CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.  
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
  - **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.
  - **Други данни** -

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
  - **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
  - **Съхранение:**
    - **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
Да се пази от въздействието на светлината.
    - **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
    - **Други данни относно условията в складовете:**  
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

- **8.1 Параметри на контрол**
  - **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**  
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

(продължение на стр.4)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 25.07.2019

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2019

**Търговско наименование: dima Print Stone beige**

(продължение от стр.3)

**· PNEC-стойности**

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

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

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

**· 8.2 Контрол на експозицията**

**· Лични предпазни средства:**

**· Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се избягва допир с очите.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

· **Дихателна защита:** Не е необходимо.

**· Защита на ръцете:**

Ръкавици от гума

Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност.

recommended

**· Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

**· Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

**· За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

· **Защита на очите:** Не е необходимо.

· **Защита на тялото:** Леко защитно облекло

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

**· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

**· Общи данни**

**· Външен вид:**

· **Форма:**

течно

· **Цвят:**

светлокафяво

· **Мирис:**

бензиноподобно

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност:**

Не е определено.

**· Промяна на състоянието**

· **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено

· **Точка на кипене и интервал на кипене:** не е определено

(продължение на стр.5)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 25.07.2019

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2019

**Търговско наименование: dima Print Stone beige**

(продължение от стр.4)

· Точка на възпламеняване:	неприложимо
· Запалимост (твърдо вещество, газ):	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· Налягане на парите:	Не е определено.
· Плътност при 20 °С:	са. 1 г/см <sup>3</sup>
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
· динамичен:	Не е определено.
· кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %
· Вода:	0,0 %
· Съдържание на твърдо вещество:	0,3 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

- 10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
  - Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:  
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- 10.3 Възможност за опасни реакции  
Реакции със светлина.  
Полимеризация.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.
  - Други данни: -

BUL

(продължение на стр.6)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 25.07.2019

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2019

**Търговско наименование: dima Print Stone beige**

(продължение от стр.5)

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

**Остра токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

**41137-60-4 diurethandimethacrylate**

Орално LD50 >5.000 мг/кг (rat)

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

Орално LD50 >2.000 мг/кг (rat) (OECD 439)

Дермално LD50 >2.000 мг/кг (rat) (OECD 437)

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

Орално LD50 >2.000 мг/кг (rat)

Дермално LD50 >2.000 мг/кг (rat)

**Първично дразнене:**

**Корозивност/дразнене на кожата**

Предизвиква дразнене на кожата.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

Може да причини алергична кожна реакция.

**Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

**CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

**Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Репродуктивна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

**Акватична токсичност:**

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

EC50/48ч. 2,36 мг/л (daphnia) (OECD 202)

LC50/96ч. 1,65 мг/л (fish) (OECD 203)

ErC50 / 72 ч. 1,6 мг/л (algae) (OECD 201)

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

EC50/72ч. >0,26 мг/л (algae) (OECD 201)

EC50/48ч. >1,175 мг/л (daphnia) (OECD 202)

(продължение на стр.7)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 25.07.2019

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2019

**Търговско наименование: dima Print Stone beige**

(продължение от стр.6)

LC50/96ч. >0,09 мг/л (fish) (OESO 203)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
  - **Екотоксични въздействия:**
    - **Забележка:** Вредно за риби.
  - **Други екологични указания:**
    - **Общи указания:** вредно за водни организми
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
  - **PBT:** неприложимо
  - **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

### **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
  - **Препоръка:** По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.
- **Непочистени опаковки:**
  - **Препоръка:**  
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- |  |             |
|--|-------------|
| · <b>14.1 Номер по списъка на ООН</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                             | отпада      |
| · <b>14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> | отпада      |
| · <b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· клас  | отпада      |
| · <b>14.4 Опаковъчна група</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | отпада      |
| · <b>14.5 Опасности за околната среда:</b>   | неприложимо |
| · <b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>   | неприложимо |
| · <b>14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC</b>        | неприложимо |
| · <b>Транспорт / други данни:</b>  | -           |
| · <b>UN "Model regulation":</b>  | отпада      |

BUL

(продължение на стр.8)



**Информационен лист за безопасност  
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 25.07.2019

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2019

**Търговско наименование: dima Print Stone beige**

(продължение от стр.7)

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
  - Директива 2012/18/ЕС
  - Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
  - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съкращения и акроними:**

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: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Skin Sens. 1B: Кожна сенсibiliзация – Категория 1B

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4

- \* **Данни, променени спрямо предишната версия.**