



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

дата на отпечатване: 08.10.2018

Номер на версията 1

преработено на: 08.10.2018

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
 - Търговско наименование: **dima Print Impression blue, dima Print Guide**
- 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
- 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 Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Chronic 4 H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
- 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



GHS07

- Сигнална дума Внимание
- Определящи опасността компоненти за етикетирание:
Methacrylic oligomer
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
- Предупреждения за опасност
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
- Препоръки за безопасност
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийвайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

(продължение на стр.2)

BUL



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

дата на отпечатване: 08.10.2018

Номер на версията 1

преработено на: 08.10.2018

Търговско наименование: dima Print Impression blue, dima Print Guide

R333+P313

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

(продължение от стр.1)

- **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:**

| | | |
|-------------|--|--------|
| 41637-38-1 | Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid Aquatic Chronic 4, H413 | 50-75% |
| 72896-86-4 | Methacrylic oligomer Skin Sens. 1, H317 | 10-25% |
| 162881-26-7 | phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413 | 0-5% |

- **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. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
При продължаващи оплаквания да се консултира 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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

(продължение на стр.3)



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

дата на отпечатване: 08.10.2018

Номер на версията 1

преработено на: 08.10.2018

Търговско наименование: dima Print Impression blue, dima Print Guide

5.3 Съвети за пожарникарите

· Специални защитни средства:

- Носене на независим от околния въздух респиратор.
- Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- Други данни -

(продължение от стр.2)

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.

Do not breathe vapor / mist / gas.

Avoid contact with eyes and skin.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

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

Резервоарите да се държат плътно затворени.

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 съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.

Да се пази от въздействието на светлината.

· Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

· Други данни относно условията в складовете: Няма.

· 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.

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

(продължение на стр.4)



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

дата на отпечатване: 08.10.2018

Номер на версията 1

преработено на: 08.10.2018

Търговско наименование: dima Print Impression blue, dima Print Guide

(продължение от стр.3)

8.2 Контрол на експозицията

Лични предпазни средства:

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
Да се избягва допир с очите и кожата.

Дихателна защита:

При недостатъчно проветрение респираторна маска.
Филтър Р2

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:** Плътни прилепващи защитни очила

· **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:** синьо
оранжево
· **Мирис:** естероподобно
· **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:** >200 °C

· **Точка на възпламеняване:** неприложимо

· **Запалимост (твърдо вещество, газ):** неприложимо

· **Температура на възпламеняване:** 375 °C

· **Температура на разлагане:** Не е определено.

· **Температура на samozапалване:** Продуктът не е samozапалим.

(продължение на стр.5)



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

дата на отпечатване: 08.10.2018

Номер на версията 1

преработено на: 08.10.2018

Търговско наименование: dima Print Impression blue, dima Print Guide

(продължение от стр.4)

| | |
|---|------------------------------------|
| · Експлозивни свойства: | Продуктът не е взривоопасен. |
| · Граници на взривоопасност: | |
| · Долна: | Не е определено. |
| · Горна: | Не е определено. |
| · Налягане на парите: | Не е определено. |
| · Плътност: | не е определено |
| · Относителна плътност при 20 °C | 1,1 - 1,2 г/см ³ |
| · 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 при 20 °C: | 1,1 mPas |
| · кинематичен: | Не е определено. |
| · Съдържание на разтворител: | |
| · Органични разтворители: | 0,0 % |
| · 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** Не са известни опасни реакции.
- 10.4 **Условия, които трябва да се избягват** Heat, flames and sparks.
- 10.5 **Несъвместими материали:**
радикален стартер
Strong oxidizers
- 10.6 **Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.
 - **Други данни:**
При спазване на предписаната концентрация на прилагане няма опасност от образуване на стабилни емулсии.

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)**

| | | |
|---|------|--------------------|
| 162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | | |
| Орално | LD50 | > 2000 мг/кг (rat) |
 - **Първично дразнене:**
 - **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.6)



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

дата на отпечатване: 08.10.2018

Номер на версията 1

преработено на: 08.10.2018

Търговско наименование: dima Print Impression blue, dima Print Guide

(продължение от стр.5)

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергична кожна реакция.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
 - **СМР-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:**

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)

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.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
 - **РВТ:** 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:**

Малки количества могат да бъдат полимеризирани чрез светлината и излекувани твърд материал може да се изхвърлят с редовен боклук. По-големи количества трябва да се изхвърлят след правилниците на местните власти.

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:**

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

BUL

(продължение на стр.7)



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

дата на отпечатване: 08.10.2018

Номер на версията 1

преработено на: 08.10.2018

Търговско наименование: dima Print Impression blue, dima Print Guide

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1
- Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4
- * Данни, променени спрямо предишната версия.