



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 22.11.2022

версія № 2

змінена версія від: 22.11.2022

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
 - Торгова назва: **dima Print Splint clear**
 - Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування
 - Категорія продукту PC0 Other
 - Застосування речовини/суміші Виготовлення зубних протезів
- Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
 - Виробник/постачальник:
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - Відділ, який надає довідкову інформацію: E-Mail: msds@kulzer-dental.com
 - Телефон екстреного зв'язку: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
 - Гост. токс. 5 H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
 - Гост. токс. 5 H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
 - Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.
 - Eye Irritation 2A H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
 - Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
 - STOT однораз. 3 H335 Може подразнювати дихальні шляхи.
- Елементи маркування
 - Елементи маркування GHS
Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
 - Піктограми загроз



GHS07

- Сигнальне слово Увага
- Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:
Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
- Вказівки щодо небезпеки
 - Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні або контакті зі шкірою.
 - Спричиняє подразнення шкіри.
 - Спричиняє важкі подразнення очей.
 - Може спричинити алергічні реакції шкіри.
 - Може подразнювати дихальні шляхи.
- Вказівки щодо безпеки
 - Уникати вдихання туману/пару/аерозолю.
 - Носити захисні рукавиці / засіб для захисту очей.
 - ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Помити великою кількістю води з милом.
 - ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.
 - При подразненні шкіри або при висипі на шкірі: Звернутись до лікаря за консультацією/ звернутись за медичною допомогою.

(продовження на сторінці 2)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 22.11.2022

версія № 2

змінена версія від: 22.11.2022

Торгова назва: dima Print Splint clear

(продовження сторінки 1)
При тривалому подразненні очей: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.

· Інші небезпеки -

· Результати оцінювання PBT і vPvB

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних):**

Не застосовується.

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):**

Не застосовується.

3 Склад/ інформація про складники

· **Хімічна характеристика: суміші**

· **Опис: -**

· **Небезпечні складники:**

41637-38-1	Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335 Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313	>90%
162881-26-7	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide Сенс. шкіри 1, H317 Водн. хрон. 4, H413	≥1-<5%

· **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

4 Заходи першої допомоги

· **Опис заходів першої допомоги**

· **При вдиханні:**

Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.

· **При контакті зі шкірою:**

Негайно змити водою з милом.

При тривалому подразненні шкіри звернутись до лікаря.

· **При контакті з очима:**

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.

· **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:**

Промити ротову порожнину і випити багато води.

При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

· **Вказівки для лікаря:**

· **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Алергічні прояви

· **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5 Заходи з пожежогасіння

· **Засоби пожежогасіння**

· **Відповідні засоби пожежогасіння:**

CO₂. Не використовувати воду.

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

(продовження на сторінці 3)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 22.11.2022

версія № 2

змінена версія від: 22.11.2022

Торгова назва: dima Print Splint clear

(продовження сторінки 2)

- **Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки**
Розсіяний струмінь води
Вода
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**
У разі пожежі можуть бути звільнені:
Carbon dioxide (CO₂)
Окис вуглецю (CO)
- **Поради для пожежників**
 - **Спеціальне захисне спорядження:**
Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.
Носити суцільний захисний костюм.
- **Додаткові дані -**

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**
Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.
Do not breathe vapor / mist / gas.
Avoid contact with eyes and skin.
Забезпечити достатню вентиляцію.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:**
Запобігати потрапленню в каналізацію, ями і підвали.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**
Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).
- **Посилання на інші розділи**
Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.
-

7 Використання і зберігання

- **Використання:**
 - **Застереження для безпечного використання**
Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.
Avoid contact with eyes and skin.
Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.
 - **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**
Зберігати подалі від джерел займання – не палити.
Вжити заходів від утворення електростатичного заряду.
- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
 - **Зберігання:**
 - **Вимоги до складських приміщень та ємностей:**
Зберігати у прохолодному і сухому місці у добре закритій тарі.
Захищати від дії світла.
 - **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:**
Зберігати окремо від окислювачів.
 - **Інші дані щодо умов зберігання: Відсутні.**

(продовження на сторінці 4)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 22.11.2022

версія № 2

змінена версія від: 22.11.2022

Торгова назва: dima Print Splint clear

· Специфічне кінцеве застосування Ми не володіємо іншою важливою інформацією. (продовження сторінки 3)

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **Контрольні параметри**
 - **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**
Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.
Відсутній.

· Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)		
41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid		
дермально	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2 mg/Kg/d (not defined) 1 mg/Kg/d (not defined)
інгалятивно	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	3,52 mg/m ³ (not defined) 0,87 mg/m ³ (not defined)

- **Додаткові вказівки:**
Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.
- **Обмеження і контроль впливу**
 - **Засоби індивідуального захисту:**
 - **Загальні заходи з захисту і гігієни:**
Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.
Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
Уникати контакту з очима і шкірою.
 - **Захист органів дихання:**
Не потрібні при хорошій вентиляції приміщення.
Фільтр P2
 - **Захист рук:**
Гумові рукавиці
Рукавиці/стійкі до дії розчинників
Перед кожним використанням перевіряти захисні рукавиці на відповідність належному стану.
recommended
 - **Матеріал захисних рукавиць**
Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготований з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.
 - **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**
Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.
 - **Для тривалого контакту впродовж не більше 15 хвилин підходять захисні рукавиці, виготовлені з таких матеріалів:**
Бутилкаучук
Нітрильний каучук
 - **Захист очей:** Захисні окуляри, які щільно прилягають

(продовження на сторінці 5)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 22.11.2022

версія № 2

змінена версія від: 22.11.2022

Торгова назва: dima Print Splint clear

· **Захист тіла:** Легкий захисний одяг

(продовження сторінки 4)

9 Фізичні та хімічні властивості

· **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

· **Загальна інформація**

· **Зовнішній вигляд:**

· **Форма:**

Рідкий

· **Колір:**

Світлий

· **Запах**

Подібний до складного ефіру

· **Поріг сприймання запаху:**

Не визначено.

· **Рівень pH:**

Не визначено.

· **Зміна стану**

· **Температура плавлення/область плавлення:**

Не визначено.

· **Температура кипіння/область кипіння:**

Не визначено.

· **Точка займання:**

211 °C

· **Займистість (тверда речовина, газ):**

Не застосовується.

· **Температура розпаду:**

Не визначено.

· **Самозаймистість:**

Продукт не є самозаймистим.

· **Вибухонебезпечність:**

Продукт не є вибухонебезпечним.

· **Межі вибухонебезпечності:**

Нижня:

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

· **Тиск пари:**

Не визначено.

· **Щільність при 20 °C:**

1,1 g/cm³

· **Відносна щільність**

Не визначено.

· **Щільність пари**

Не визначено.

· **Швидкість випаровування**

Не визначено.

· **Розчинність у/ змішуваність з вода:**

Не змішується або мало змішується.

· **Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):**

Не визначено.

· **В'язкість:**

динамічна при 20 °C:

0,4-1,5 mPas

кінематична:

Не визначено.

· **Вміст розчинників:**

· **Вміст твердих речовин:**

0,0 %

· **Інша інформація**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10 Стабільність та реактивність

· **Реактивність** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Хімічна стабільність**

· **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:**

Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.

(продовження на сторінці 6)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 22.11.2022

версія № 2

змінена версія від: 22.11.2022

Торгова назва: dima Print Splint clear

(продовження сторінки 5)

- **Можливість небезпечних реакцій** Полімеризація.
- **Умови, яких необхідно уникати** Heat, flames and sparks.
- **Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.
- **Додаткова інформація:** -

11 Інформація про токсичність

- **Інформація про токсичний вплив**
- **Гостра токсичність:**

- **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**

41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

орально LD50 >2000 mg/kg /read-acro (rat) (OECD 423)

дермальню LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Сенсibiliзація:** Можлива сенсibiliзація через контакт зі шкірою.
 - **Додаткова токсикологічна інформація:**
 - **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)**
 - **Токсична дія на репродуктивну функцію**
- Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

- **Токсичність**

- **Токсичність для водних організмів:**

41637-38-1 Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid

LL50/96h 100 mg/L (fish)

EL50/48h 6 mg/L (daphnia) (OECD 202)

EL50/72h 100 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)

- **Стійкість і здатність до розкладання** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Поведінка у навколишньому середовищі:**
 - **Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
 - **Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Додаткові екологічні вказівки:**
 - **Загальні вказівки:**
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію, навіть у малих кількостях.
Загрожує забрудненню питної води навіть при витокі у ґрунт у найменшій кількості.
- **Результати оцінювання РВТ і vPvB**
 - **РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**
Не застосовується.
 - **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**
Не застосовується.

(продовження на сторінці 7)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 22.11.2022

версія № 2

змінена версія від: 22.11.2022

Торгова назва: dima Print Splint clear

· Інша шкідлива дія Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження сторінки 6)

13 Вказівки щодо утилізації

- **Методи переробки відходів**
 - **Рекомендація:**
Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
- **Неочищені упаковки:**
 - **Рекомендація:** Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

14 Інформація щодо транспортування

- **Номер ООН**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Клас небезпеки вантажу**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
 - **Клас** відсутній
- **Група упаковки**
 - **ADR, IMDG, IATA** відсутній
- **Небезпека для навколишнього середовища:** Не застосовується.
- **Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Не застосовується.
- **Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)** Не застосовується.
- **Транспортування/додаткова інформація:** -
- **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** відсутній

15 Нормативна інформація

- **Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**
 - **Директива 2012/18/ЄС**
 - **Небезпечні речовини за назвами - Додаток I** Жоден зі складників не міститься.

(продовження на сторінці 8)



**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 22.11.2022

версія № 2

змінена версія від: 22.11.2022

Торгова назва: dima Print Splint clear

· **Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

(продовження сторінки 7)

16 Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

· **Важливі фрази**

H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.

H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

H413 Може бути шкідливим для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

· **Скорочення і аббревіатури:**

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Госп. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Подразн. очей 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

STOT однораз. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Водн. хрон. 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

· * **Дані, змінені порівняно з попередньою версією**