

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## artDentine PLUS Liquid LT

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 1 от 13

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

artDentine PLUS Liquid LT

UFI:

JKUA-RX2S-EWMW-P331

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### Употреба на веществото/сместа

Продуктът е предназначен за професионална употреба.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

|                                         |                                                 |                              |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Фирма/Производител:                     | Merz Dental GmbH                                |                              |
| Адрес:                                  | Kieferweg 1                                     |                              |
| Град:                                   | D-24321 Luetjenburg (GERMANY)                   |                              |
| телефон:                                | +49-(0)4381-403-0                               | Факс: +49-(0)4381-403-100    |
| Електронна поща (e-mail):               | info@merz-dental.de                             |                              |
| отговорен сътрудник:                    | Dipl. Chem Dr. Thomas Panther                   | телефон: +49-(0)4381-403-448 |
| Електронна поща (e-mail):               | Thomas.Panther@merz-dental.de                   |                              |
| Internet:                               | www.merz-dental.de                              |                              |
| Отговорен Отдел:                        | Qualitaetssicherung (Quality Assurance)         |                              |
| 1.4. Телефонен номер при спешни случаи: | +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord) |                              |

#### Други данни

никоя

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

##### Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат  
1,4-бутандиол диметакрилат  
Ethylenglicoldimethacrylat (Ethandiol-1,2-dimethacrylat)

Сигнална дума: Опасно

##### Пиктограми:



##### Предупреждения за опасност

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| H225 | Силно запалими течност и пари.                     |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.                    |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.           |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 2 от 13

#### Препоръки за безопасност

|           |                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.   |
| P261      | Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.                                                                   |
| P280      | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха. |
| P333+P313 | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.                                              |
| P403+P233 | Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.                                               |

#### Допълнителен съвет

H317, P261, P302+P350, P333+P313.

#### 2.3. Други опасности

В присъствието на радикални инициатори (напр. пероксиди), редуциращи субстанции и/или йони на тежки метали е възможна полимеризация при отделяне на топлина.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

##### Химическа характеристика

Акрилат Смес

##### Опасни съставки

| CAS №     | Химическо име                                                             |              |                  | Съдържание   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|           | ЕНО №                                                                     | Индекс №     | REACH №          | о            |
|           | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)                                 |              |                  |              |
| 80-62-6   | метил-метакрилат                                                          |              |                  | 50 - < 100 % |
|           | 201-297-1                                                                 | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |              |
|           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 |              |                  |              |
| 2082-81-7 | 1,4-бутандиол диметакрилат                                                |              |                  | 5 - < 50 %   |
|           | 218-218-1                                                                 |              |                  |              |
|           | Skin Sens. 1B; H317                                                       |              |                  |              |
| 97-90-5   | етиленов диметакрилат                                                     |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|           | 202-617-2                                                                 | 607-114-00-5 |                  |              |
|           | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335                                        |              |                  |              |

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

#### Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS №     | ЕНО №     | Химическо име                                                                                  | Съдържание   |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           |           | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ                                          |              |
| 80-62-6   | 201-297-1 | метил-метакрилат                                                                               | 50 - < 100 % |
|           |           | инхалативен: LC50 = 29,8 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = 7872 mg/kg |              |
| 2082-81-7 | 218-218-1 | 1,4-бутандиол диметакрилат                                                                     | 5 - < 50 %   |
|           |           | дермален: LD50 = > 3000 mg/kg; орален: LD50 = 10066 mg/kg                                      |              |
| 97-90-5   | 202-617-2 | етиленов диметакрилат                                                                          | 0,1 - < 1 %  |
|           |           | орален: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                                         |              |

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**artDentine PLUS Liquid LT**

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 3 от 13

**Общи указания**

При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

**След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.

**След контакт с очите**

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар. Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

**След поглъщане**

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Веднага да се изплакне устата и да се изпийте 1 чаша вода. При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикетата.

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

Предизвиква дразнене на кожата и на очите. Замаяност, Главоболие, Кожна чувствителност.

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

Симптоматично лечение. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Пяна, Пожарогасящ прах.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Вода.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Лесно запалим. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

**Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.  
Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За почистване**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на контрол: 13.07.2023

**artDentine PLUS Liquid LT**

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 4 от 13

**Друга информация**

Да се поие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Съдът да се държи плътно затворен. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

**Допълнителни указания**

Контейнерът да се затвори с капак веднага след употреба. След вземане от продукта контейнерът да се съхранява винаги плътно затворен. Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се съхранява на хладно и сухо. Да се пази от пряка слънчева светлина.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: Окисляващо вещество. Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Може да полимеризира екзотермично при липса на стабилизатори, особено в киселинни условия или след изтичане на срока на годност. Може да полимеризира екзотермично при нагриване, под въздействие на светлина и въздух или при добавяне на свободни радикални инициатори.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Да се съблюдава указанието за употреба.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

| CAS №   | Химичен агент   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | вл/см <sup>3</sup> | Категория | Източник |
|---------|-----------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|----------|
| 80-62-6 | Метилметакрилат | 50  | -                 |                    | 8 часа    |          |
|         |                 | 100 | -                 |                    | 15 мин.   |          |

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 5 от 13

#### DNEL/DMEL стойности

| CAS №                      | Химичен агент    | Маршрут на излагане | Ефект | Стойност              |
|----------------------------|------------------|---------------------|-------|-----------------------|
| 80-62-6                    | метил-метакрилат |                     |       |                       |
| Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен      | местен              |       | 210 mg/m <sup>3</sup> |
| Работник DNEL, дългосрочен | дермален         | системен            |       | 13,67 mg/kg тт на ден |

#### PNEC стойности

| CAS №       | Химичен агент    | Стойност    |
|-------------|------------------|-------------|
| 80-62-6     | метил-метакрилат |             |
| Сладка вода |                  | < 0,94 mg/l |
| Морска вода |                  | < 0,94 mg/l |
| Почва       |                  | -----       |
| Въздух      |                  | -----       |

#### Допълнителни указания относно граничните стойности

DNEL-/PNEC- стойности

Критичен компонент: / Маршрут на излагане: / DNEL работник:

Метил метакрилат Дългосрочна – инхалаторна, локални ефекти 210mg/mi

Дългосрочна – инхалаторна, системни ефекти 210mg/mi

Метил метакрилат Дългосрочна – дермална, локални ефекти 13,67 mg/kg/d

Дългосрочна – дермална, системни ефекти 13,67 mg/kg/d

Метил метакрилат Дългосрочна – орална, системни ефекти -

Метил метакрилат PNEC Вода Дълго време (повторно) < 0,94 mg/l

Метил метакрилат PNEC Почва Дълго време (повторно) -

Метил метакрилат въздух Дълго време (повторно) -

#### 8.2. Контрол на експозицията



#### Подходящ инженерен контрол

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

#### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

##### Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

##### Защита на кожата

Носете антистатични обувки и работно облекло.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 6 от 13

#### Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Да се използват само дихателни апарати, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.

#### Термични опасности

Огнезащитно облекло. Носете антистатични обувки и работно облекло.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                                                                   |                        |                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Състояние на веществото:                                          | Течен                  |                         |
| Цвят:                                                             | безцветен              |                         |
|                                                                   |                        | <b>Норма за контрол</b> |
| Точка на топене/точка на замръзване:                              | неопределен            |                         |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: | 100,36 °C              |                         |
| Запалимост:                                                       | неопределен            |                         |
| долна граница на взриваемост:                                     | 2,1 об. %              |                         |
| горна граница на взриваемост:                                     | 12,5 об. %             |                         |
| Точка на възпламеняване:                                          | 10 °C                  | DIN 51755               |
| Температура на самозапалване:                                     | 290 °C                 | DIN 51794               |
| Температура на разпадане:                                         | неопределен            |                         |
| Стойност на pH:                                                   | неприложим             |                         |
| Кинематичен вискозитет:                                           | ~ 6 mm <sup>2</sup> /s |                         |
| (при 20 °C)                                                       |                        |                         |
| Разтворимост във вода:                                            | ~ 15 g/L               |                         |
| (при 20 °C)                                                       |                        |                         |
| Други разтворители                                                |                        |                         |
| Смесим с повечето органични разтворители                          |                        |                         |
| Парно налягане:                                                   | 38,7 hPa               |                         |
| (при 20 °C)                                                       |                        |                         |
| Плътност (при 20 °C):                                             | 0,95 g/cm <sup>3</sup> |                         |
| Обемна плътност:                                                  | неприложим             |                         |
| Относителна плътност на парите:                                   | > 1                    |                         |
| (при 20 °C)                                                       |                        |                         |

### 9.2. Друга информация

#### Информация във връзка с класовете на физична опасност

##### Взривоопасности

При съхранение в ниско разположени или затворени помещения има повишен риск от пожар или експлозия.

##### Продължаващо горене:

Нама налични данни

##### Температура на самозапалване

##### Твърдо вещество:

неприложим

##### Газ:

неприложим

##### Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

#### Други характеристики за безопасност

##### Относителна скорост на изпарение:

неопределен

##### Тест за отделяне на разтворители:

неопределен

##### Температура на сублимиране:

неприложим

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**artDentine PLUS Liquid LT**

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 7 от 13

Точка на омекване:  
Динамичен вискозитет:  
(при 20 °C)

неприложим  
~ 0,6 mPa·s Brookfield

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

Лесно запалим. При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

При по-продължително излагане на светлина е възможно разлагане. Стабилизаторът може да загуби ефективността си при продължително съхранение. Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

В присъствието на радикални инициатори (напр. пероксиди), редуциращи субстанции и/или йони на тежки метали е възможна полимеризация при отделяне на топлина. Може да полимеризира екзотермично при нагряване, под въздействие на светлина и въздух или при добавяне на свободни радикални инициатори.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**10.5. Несъвместими материали**

Образуващ радикали  
Редукционно вещество  
Тежки метали  
Пероксиди  
Окисляващо вещество

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Данните се отнасят до основния компонент.

**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.  
Убедителни данни, но не достатъчни за класифициране

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 8 от 13

| CAS №     | Химическо име              |                   |                |               |                      |
|-----------|----------------------------|-------------------|----------------|---------------|----------------------|
|           | Маршрут на излагане        | Доза              | Биологичен вид | Източник      | Метод                |
| 80-62-6   | метил-метакрилат           |                   |                |               |                      |
|           | орален                     | LD50 7872 mg/kg   | Плъх           | RTECS         |                      |
|           | дермален                   | LD50 > 5000 mg/kg | Заек           | REACH Dossier | ОИСП 402             |
|           | инхалативен (4 h) пара     | LC50 29,8 mg/l    | Плъх           | REACH Dossier | standard acute metho |
| 2082-81-7 | 1,4-бутандиол диметакрилат |                   |                |               |                      |
|           | орален                     | LD50 10066 mg/kg  | Плъх           | REACH Dossier | ОИСП 401             |
|           | дермален                   | LD50 > 3000 mg/kg | Заек           | REACH Dossier | not specified        |
| 97-90-5   | етиленов диметакрилат      |                   |                |               |                      |
|           | орален                     | LD50 8700 mg/kg   | Плъх           | ECHA Dossier  | FDA (1959)           |

#### Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (метил-метакрилат; 1,4-бутандиол диметакрилат; етиленов диметакрилат)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Хората, които страдат от кожна чувствителност, астма, алергии, хронични или повтарящи се дихателни заболявания, не трябва да се включват в процеси, при които се използва това смес.

#### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

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

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (метил-метакрилат)

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

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:

#### Опасност при вдишване

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

#### Специфични въздействия при опити върху животни

Няма на разположение данни за сместа.

#### Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Директива 1999/45/ЕО.

#### Опит от практиката

Може да причини алергична кожна реакция. Може да предизвика алергични реакции.

### 11.2. Информация за други опасности

#### Други данни

Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения. Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 9 от 13

#### 12.1. Токсичност

Убедителни данни, но не достатъчни за класифициране

| CAS №     | Химическо име                   |                  |           |                                                |                    |                                                |
|-----------|---------------------------------|------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
|           | Водна токсичност                | Доза             | [h]   [d] | Биологичен вид                                 | Източник           | Метод                                          |
| 80-62-6   | метил-метакрилат                |                  |           |                                                |                    |                                                |
|           | Остра токсичност за риби        | LC50 191 mg/l    | 96 h      | Lepomis macrochirus (дребна сладководна рибка) | Merck              |                                                |
|           | Остра токсичност за водорасли   | ErC50 > 110 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                | REACH Dossier      | ОИСП 201                                       |
|           | Остра токсичност за ракообразни | EC50 69 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (голяма водна бълха)             | REACH Dossier      | EPA OTS 797.1300                               |
| 2082-81-7 | 1,4-бутандиол диметакрилат      |                  |           |                                                |                    |                                                |
|           | Остра токсичност за риби        | LC50 5,861 mg/l  | 96 h      | Дребни рибки                                   | EpiSuite QSAR tool | Количествени връзки структура-активност (QSAR) |

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП). Фотохимично елиминирани

| CAS №     | Химическо име                                                       |           |    |               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------|
|           | Метод                                                               | Стойност  | d  | Източник      |
|           | Оценката                                                            |           |    |               |
| 80-62-6   | метил-метакрилат                                                    |           |    |               |
|           | ОИСП 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F                             | 94 %      | 14 | Publication   |
|           | Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП). |           |    |               |
|           | EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160                  | > 99 %    | 2  | 40 CFR 160    |
|           | Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП). |           |    |               |
| 2082-81-7 | 1,4-бутандиол диметакрилат                                          |           |    |               |
|           | OECD 310 (Headspace Test)                                           | 76 - 92 % | 28 | REACH Dossier |
|           | Разгражда се биологично.                                            |           |    |               |
| 97-90-5   | етиленов диметакрилат                                               |           |    |               |
|           | OECD 301 F, GLP                                                     | 69 %      | 28 | ECHA Dossier  |
|           | Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП). |           |    |               |

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

#### Коэффициент на разпределение n-октанол/вода

| CAS №     | Химическо име              | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 80-62-6   | метил-метакрилат           | 1,38    |
| 2082-81-7 | 1,4-бутандиол диметакрилат | 3,1     |
| 97-90-5   | етиленов диметакрилат      | 2,4     |

#### BCF

| CAS №     | Химическо име              | BCF        | Биологичен вид | Източник           |
|-----------|----------------------------|------------|----------------|--------------------|
| 80-62-6   | метил-метакрилат           | 2,97 - 3,5 | Pisces         | SDB HIT-ICE, B     |
| 2082-81-7 | 1,4-бутандиол диметакрилат | 59,21      | n/n            | EpiSuite QSAR tool |
| 97-90-5   | етиленов диметакрилат      | 13,32      | n.n.           | EPIWIN Tool        |

#### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван. Въз основа на наличните данни относно възможността за елиминирание/разграждане и биоаккумуляция не се изключва замърсяване на околната среда в

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**artDentine PLUS Liquid LT**

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 10 от 13

дългосрочен аспект. При проникване в почвата продуктът е мобилен и може да замърси подпочвените води.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII. Продуктът не е тестван.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налични данни за препарата/сместа.

**Допълнителни данни**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Отпадъчен код на продукта**

070208 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на пластмаси, синтетичен каучук и изкуствени влакна; други остатъци от дестилация и остатъци от реакции; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

070208 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на пластмаси, синтетичен каучук и изкуствени влакна; други остатъци от дестилация и остатъци от реакции; опасен отпадък

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

070208 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на пластмаси, синтетичен каучук и изкуствени влакна; други остатъци от дестилация и остатъци от реакции; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал. Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени, и след съответно почистване могат отново да бъдат използвани.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 1247

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

3

**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

3

# Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на контрол: 13.07.2023

**artDentine PLUS Liquid LT**

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 11 от 13



Класификационен код: F1  
 Специални клаузи: 386  
 Ограничено количество (LQ): 1 L  
 Освободено количество: E2  
 Категория транспорт: 2  
 Опасност-номер: 339  
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

**Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)**  
 E2

## Речен транспорт (ADN)

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 1247  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 3



Класификационен код: F1  
 Специални клаузи: 386  
 Ограничено количество (LQ): 1 L  
 Освободено количество: E2

**Друга приложима информация (Речен транспорт)**  
 E2

## Транспорт по море (IMDG)

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 1247  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 3



Специални клаузи: 386  
 Ограничено количество (LQ): 1 L  
 Освободено количество: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Друга приложима информация (Транспорт по море)**  
 E2

## Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### artDentine PLUS Liquid LT

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 12 от 13

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

UN 1247

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**

3

**14.4. Опаковъчна група:**

II

Етикети:

3



Специални клаузи:

A209

Ограничено количество (LQ)

1 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y341

Освободено количество:

E2

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

353

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

364

IATA-максимално количество - карго самолет:

60 L

**Друга приложима информация (Въздушен транспорт)**

: Y341

E2

#### 14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

#### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

##### Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

2 - замърсяващ водите

Абсорбиране от кожата /

Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

Сенсибилизация:

Биоцид регистрационен номер:

неприложим

##### Други данни

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Съгласно директива 94/33/ЕО младежите имат право да ползват продукта, доколкото се избягва вредното въздействие на опасните вещества. Да се спазват ограниченията за трудова заетост

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**artDentine PLUS Liquid LT**

Дата на контрол: 13.07.2023

Каталог №: artConceptPLUSLT

Страница 13 от 13

на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

:  
:

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

OECD-SIDS  
ECHA - REACH Dossier  
TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus  
Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard  
EpiSuite - QSAR tool

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

| Класификация        | Процедурата за класифициране |
|---------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225  | Въз основа на опитните данни |
| Skin Irrit. 2; H315 | Метод на пресмятане          |
| Skin Sens. 1; H317  | Метод на пресмятане          |
| STOT SE 3; H335     | Метод на пресмятане          |

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H225 Силно запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*