

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- **1.1 Идентификатор продукта**
  - **Торговое наименование: GRADIA DIRECT LoFlo**
  - **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
  - **Применение вещества/ смеси** Вспомогательное средство для стоматологической техники
  - **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
  - **Производитель / Поставщик:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/74.10.00  
Fax +32/(0)16/40.26.84  
msds@gc.dental
  - **Отдел, предоставляющий информацию:** Regulatory affairs
  - **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
    - 1) ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Минздрава РФ  
City: Москва  
Address: 129090, Сухаревская Б. пл., д. 3, корп. 7  
Phone: (495) 928.16.87  
Fax: (495) 921.68.85
    - 2) КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА N 33 им. А. А. ОСТРОУМОВА  
City: Москва  
Address: ул. Стромынка, 7  
Phone: (495) 268.24.26
    - 3) ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА N 13 им. Н. Ф. ФИЛАТОВА  
City: Москва  
Address: ул. Садовая-Кудринская, 15  
Phone: (495) 254.91.29
- В случае возникновения чрезвычайной ситуации Вы можете обратиться за информацией на сайт [www.mosgorzdrav.ru/dgkb13](http://www.mosgorzdrav.ru/dgkb13), или узнать телефоны токсикологических центров в Вашем городе, позвонив по номеру (495) 928.16.87

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

**Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo**

(Продолжение со страницы 1)

Канцерогенность 2 H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

#### Исключения

Продукт, регулируемый как инвазивное медицинское устройство Регламентом (ЕС) 2017/745, освобождается от требований маркировки веществ и смесей (согласно положению Статьи 1.5).

#### Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS08

#### Сигнальное слово Осторожно

#### Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазагексадекан-1,16-дил бисметакрилат  
2-(2H-бензотриазол-2-yl)-p-крезол  
titanium dioxide

2,2'-этилендиоксидетил диметакрилат

#### Предупреждения об опасности

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

#### Меры предосторожности

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P308+P313 При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

#### 2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Химическая характеристика: Смеси

#### Описание:

Перечислены только вещества, упоминание которых требуется согласно Приложению II к постановлению 1907/2006. Информация о прочих веществах, которые могут входить в состав, предоставляется по запросу.

#### Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 72869-86-4

EINECS: 276-957-5

7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазагексадекан-1,16-дил бисметакрилат

25-<50%

Кожная сенсибилизация 1, H317

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

**Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo**

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-этилендиоксидетил диметакрилат ----- Кожная сенсibilизация 1, H317	5-<10%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica ----- СТОМ - повторно 2, H373	2,5-<5%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2	Iron(III)oxide ПДК: среднесменная ПДК: 6 0,4* мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4 2* Особенности действия на организм: Ф	0,5-<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Порядковый номер: 022-006-00-2	titanium dioxide ----- Канцерогенность 2, H351 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4 Особенности действия на организм: Ф	0,5-<1%
CAS: 1879-09-0 EINECS: 217-533-1	6-терт-бутил-2,4-ксиленол ----- Острая токсичность 2, H310; СТОМ - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2А, H319	0,2-<0,5%
CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5	2-(2H-бензотриазол-2-yl)-p-крезол ----- Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331; Кожная сенсibilизация 1, H317 ПДК: максимальная разовая ПДК: 5 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: а Класс опасности: 3	0,2-<0,5%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### · 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

###### · **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

###### · **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.

###### · **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Обратиться за медицинской помощью.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

###### · **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

###### · **После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

##### · 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Аллергическая реакция

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

**Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo**

(Продолжение со страницы 3)

- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**  
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Эвакуировать людей прочь из опасной зоны.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Надеть защитную одежду.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания под землю / в грунт.  
При проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать жидкие компоненты вещества при помощи связывающего жидкость материала.  
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не вдыхать пыль / дым / туман.  
Не допускать образования аэрозолей.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Принять меры против электростатического заряжения.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

**Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo**

(Продолжение со страницы 4)

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить исключительно в неоткрытой оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

- **8.1 Параметры контроля**
- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**1309-37-1 Iron(III)oxide**

PDK ПДК с.с.: 6 0,4\* мг/м<sup>3</sup>  
а; Ф; \*Наночастицы

**13463-67-7 titanium dioxide**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
а; Ф;

**2440-22-4 2-(2H-бензотриазол-2-yl)-p-крезол**

PDK ПДК м.р.: 5 мг/м<sup>3</sup>  
а;

- **Значения DNEL**

**13463-67-7 titanium dioxide**

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL inhalation 10 мг/м<sup>3</sup> (man)

**1879-09-0 6-tert-бутил-2,4-ксиленол**

Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL inhalation 0,14 мг/м<sup>3</sup> (man)

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.

- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
- **Защита органов дыхания:** Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

**Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo**

(Продолжение со страницы 5)

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Пастообразное

· **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Почти без запаха

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Самовоспламеняемость:**

Не определено.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Температура воспламенения:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Давление пара:**

Не определено.

· **Плотность при 20 °С:**

1,9 г/см<sup>3</sup>

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

(Продолжение на странице 7)



**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo

(Продолжение со страницы 6)

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
· VOC (EC)	0,0 г/л
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.2 Химическая стабильность
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 10.3 Возможность опасных реакций Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.6 Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность: Может нанести вред при вдыхании.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

<b>72869-86-4 7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазагексадекан-1,16-дил бисметакрилат</b>		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat female) (OECD 401)
<b>1309-37-1 Iron(III)oxide</b>		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat (f+m))
<b>13463-67-7 titanium dioxide</b>		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (mouse) (OECD 420)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>6,82 мг/л (rat male)
<b>1879-09-0 6-терт-бутил-2,4-ксиленол</b>		
Орально (через рот)	LD50	910 мг/кг (rat (f+m)) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	<200 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
<b>2440-22-4 2-(2H-бензотриазол-2-yl)-p-крезол</b>		
Орально (через рот)	LD50	10.000 мг/кг (rat (f+m))
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,59 мг/л (rat (f+m))

- на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Сенсibilизация: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

**Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo**

(Продолжение со страницы 7)

- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
- **Репродуктивная токсичность**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Токсичность при повторном приёме** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

72869-86-4 7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазагексадекан-1,16-дил бисметакрилат

EC50/48ч. (статически) >1,2 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

· **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

RU

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023


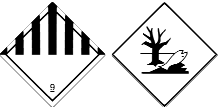
номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo

(Продолжение со страницы 8)

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

· 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR  · IMDG  · IATA	3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазагексадекан-1,16-дил бисметакрилат, 6-терт-бутил-2,4-ксиленол)  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), 6-tert-butyl-2,4-xyleneol), MARINE POLLUTANT  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane Dimethacrylate (UDMA), 6-tert-butyl-2,4-xyleneol)
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	9 (М6) Прочие опасные вещества и изделия 9
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	9 Прочие опасные вещества и изделия 9
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (ADR): · Особые отметки (IATA):	Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category	Осторожно: Прочие опасные вещества и изделия 90 F-A,S-F A

(Продолжение на странице 10)

RU

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo

(Продолжение со страницы 9)

· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) *Неприменимо.*

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR

· Ограниченные объёмы (LQ)

5L

· Освобожденные количества (EQ)

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

· Транспортная категория

3

· Код ограничения проезда через туннели

(-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· UN "Model Regulation":

UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (7,7,9(ИЛИ 7,9,9)-ТРИМЕТИЛ-4,13-ДИОКСО-3,14-ДИОКСА-5,12-ДИАЗАГЕКСАДЕКАН-1,16-ДИЛ БИСМЕТАКРИЛАТ, 6-ТЕРТ-БУТИЛ-2,4-КСИЛЕНОЛ), 9, III

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

· 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Реестр евразийской промышленной продукции

65997-17-3	Glass, oxide, chemicals
72869-86-4	7,7,9(или 7,9,9)-триметил-4,13-диоксо-3,14-диокса-5,12-диазагексадекан-1,16-дил бисметакрилат
109-16-0	2,2'-этилендиоксидетил диметакрилат
68909-20-6	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica
2530-85-0	3-trimethoxysilylpropyl methacrylate
1309-37-1	Iron(III)oxide
1317-61-9	triiron tetraoxide
5870-38-2	Diethyl 2,5-dihydroxyterephthalate
7631-86-9	silicon dioxide
13463-67-7	titanium dioxide
20344-49-4	Iron hydroxide oxide

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

**Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo**

(Продолжение со страницы 10)

1879-09-0	6-tert-бутил-2,4-ксиленол
2440-22-4	2-(2H-бензотриазол-2-yl)-p-крезол
10373-78-1	Camphorquinone
21245-01-2	3-methylbutyl 4-(dimethylamino)benzoate
78-67-1	2,2'-dimethyl-2,2'-azodipropionitrile

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

· **Соответствующие данные**

H302 Вредно при проглатывании.

H310 Смертельно при контакте с кожей.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H331 Токсично при вдыхании.

H351 Предположительно вызывает рак.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Метод расчёта**

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Regulatory affairs

· **Контактная информация:** msds@gc.dental

· **Аббревиатуры и акронимы:**

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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

· **Источники**

· ECHA (<http://echa.europa.eu/>)

· EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

Данная версия заменяет любые предыдущие версии.

Заявление об ограничении ответственности: Представленная информация считается достоверной и точной. Тем не менее, все заявления, рекомендации или предложения делаются без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий, заверений либо ручательства с нашей стороны. Поэтому мы не предоставляем явных или косвенных гарантий относительно того, что содержащаяся в данном

(Продолжение на странице 12)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 01.12.2023

номер версии: 3

Дата переработки: 01.12.2023

**Торговое наименование: GRADIA\_DIRECT\_LoFlo**

(Продолжение со страницы 11)

документе информация является достоверной и полной, и, соответственно, исключаем всякую ответственность в связи с использованием этой информации либо продуктов, указанных в настоящем документе. Все риски берет на себя покупатель или пользователь. Информация, содержащаяся в данном документе, также может быть изменена без предварительного уведомления. Однако, во избежание недоразумений, ничто в настоящем документе не исключает и не ограничивает нашу ответственность за летальный исход или телесные повреждения, вызванные небрежностью либо намеренным введением в заблуждение с нашей стороны.

RU