

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 19.02.2019

Version 1

Дата переработки: 14.02.2019

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** CERASMART270

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

· **Область применения**

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· **Категория продукта** PC0 Other

· **Категория процесса**

PROC24 High (mechanical) energy work-up of substances bound in /on materials and/or articles

· **Категория выделения в окружающую среду**

ERC12a Processing of articles at industrial sites with low release

· **Категория изделия** AC4 Stone, plaster, cement, glass and ceramic articles

· **Применение вещества/ смеси**

Вспомогательное средство для стоматологической техники

ГИБРИДНЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ БЛОК ДЛЯ CAD/CAM,

· **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

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2019

Version 1

Дата переработки: 14.02.2019

**Торговое наименование: CERASMART270**

(Продолжение со страницы 1)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
*Exempt from requirements - product regulated as a medical device or an in vitro diagnostic medical device.*  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

---

- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
*Критерии не применимы – продукт подпадает под регулирование согласно требованиям к медицинским изделиям или изделиям медицинского назначения для проведения диагностики in vitro.*
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** *отпадает*
- **Сигнальное слово** *отпадает*
- **Предупреждения об опасности** *отпадает*
- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** *Неприменимо.*
- **vPvB:** *Неприменимо.*

## 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:** *отпадает*
- **Дополнительные указания:** *Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.*

## 4 Меры первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**  
*Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*  
*При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.*
- **После вдыхания:** *Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.*
- **После контакта с кожей:** *Немедленно промыть водой.*
- **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**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

RU

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2019

Version 1

Дата переработки: 14.02.2019

**Торговое наименование: CERASMART270**

(Продолжение со страницы 2)

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная 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.

### 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.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
Не допускать попадания под землю / в грунт.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать механическим образом.  
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.

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

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Не допускать образования пыли.  
Образования пыли, которых невозможно избежать, следует регулярно удалять.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Вместе с воздухом пыль может образовывать взрывоопасную смесь.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2019

Version 1

Дата переработки: 14.02.2019

**Торговое наименование: CERASMART270**

(Продолжение со страницы 3)

- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **8.1 Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Технические меры**  
Внимательно следите за тем, чтобы вытяжка точильного аппарата работала исправно.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Не вдыхать пыль / дым / туман.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
- **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:** Защитные очки

## \* 9 Физико-химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

<b>Форма:</b>	Твёрдая масса
<b>Цвет:</b>	В соответствии с характеристикой продукта
<b>Запах:</b>	Без запаха
<b>Порог запаха:</b>	Не определено.
- **Значение pH:** Неприменимо.
- **Изменение состояния**

<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2019

Version 1

Дата переработки: 14.02.2019

Торговое наименование: CERASMART270

(Продолжение со страницы 4)

· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
· Температура воспламенения:	Не определено.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °С:	1,84 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 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.

### \* 11 Информация о токсичности

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Сенсibilизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2019

Version 1

Дата переработки: 14.02.2019

**Торговое наименование: CERASMART270**

(Продолжение со страницы 5)

- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Токсичность при повторном приёме** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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.

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.  
По поводу повторной переработки обращаться на станции переработки отходов.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- |   |          |
|---|----------|
| · <b>14.1 Номер UN</b>                                  |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           | отпадает |
| · <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b> |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           | отпадает |
| · <b>14.3 классов опасности транспорта</b>              |          |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                           |          |
| · <b>Класс</b>  | отпадает |
| · <b>14.4 Группа упаковки</b>                           |          |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                | отпадает |
| · <b>14.5 Экологические риски:</b>                      |          |
| · <b>Загрязнитель морской среды:</b>                    | Нет      |

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 19.02.2019

Version 1

Дата переработки: 14.02.2019

**Торговое наименование: CERASMART270**

(Продолжение со страницы 6)

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>   | Неприменимо. |
| · <b>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b> | Неприменимо. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | отпадает     |

**15 Информация о национальном и международном законодательстве**

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

**16 Дополнительная информация**

- **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 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
- **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 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.

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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
  - **Торговое наименование: G-Multi PRIMER**
  - **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**  
Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Разъедание кожи 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.  
Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- (Продолжение на странице 2)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

**Торговое наименование: G-Multi\_PRIMER**

(Продолжение со страницы 1)

### · 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



GHS02 GHS07

#### · Сигнальное слово Опасно

#### · Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

2,2'-этилендиоксидетил диметакрилат

#### · Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### · Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P272 Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Порядковый номер: 603-002-00-5	<i>ethyl alcohol</i> Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ПДК: среднесменная ПДК: 1000 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 2000 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: л Класс опасности: 4	90-<100%
---	--	----------

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

**Торговое наименование: G-Multi\_PRIMER**

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 85590-00-7	<i>methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate</i> Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	I-<2,5%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	2,2'-этилендиоксидетил диметакрилат Кожная сенсибилизация 1, H317	I-<2,5%

· **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:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

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

##### · **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.

RU

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

**Торговое наименование: G-Multi\_PRIMER**

(Продолжение со страницы 3)

**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.  
 Держаться подальше от источников возгорания.  
 Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
 Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.  
 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.  
 Не допускать попадания под землю / в грунт.  
 Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.  
 Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.  
 Разбавить большим количеством воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
 Обеспечить достаточную вентиляцию.  
 Дать испариться.  
 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 допускать образования аэрозолей.  
 Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
 Принять меры против электростатического заряжения.  
 Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
 Хранить в прохладном месте.  
 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:**  
 Держать ёмкости плотно закрытыми.  
 Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
 Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.  
 Хранить в прохладном месте.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

**Торговое наименование: G-Multi\_PRIMER**

(Продолжение со страницы 4)

- **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:**

**64-17-5 ethyl alcohol**

PDK	ПДК с.с.: 1000 мг/м <sup>3</sup>
	ПДК м.р.: 2000 мг/м <sup>3</sup>
	n;

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся 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.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
- **Защита органов дыхания:**  
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.  
Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
- **Защита рук:**  
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.



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.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi\_PRIMER

(Продолжение со страницы 5)

· **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:** Жидкость
- **Цвет:** Бесцветное
- **Запах:** Спиртоподобно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.

· **Изменение состояния**

- **Точка плавления / интервал температур плавления:** -114,5 °C

- **Точка кипения / интервал температур кипения:** 78 °C

- **Температурная точка вспышки:** 13 °C

- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Легковоспламеняемо.

- **Самовоспламеняемость:** 425 °C

- **Температура распада:** Не определено.

- **Температура воспламенения:** Продукт не является самовоспламеняемым.

- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

- **Нижняя:** 3,5 пол. %

- **Верхняя:** 15 пол. %

- **Давление пара при 20 °C:** 59 гПа

- **Плотность при 20 °C:** 0,8 г/см<sup>3</sup>

- **Относительная плотность:** Не определено.

- **Плотность пара:** Не определено.

- **Скорость испарения:** Не определено.

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой при 20 °C:** 1.000 г/л

Нерастворимо.

- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.

· **Вязкость:**

- **Динамическая:** Не определено.

- **Кинематическая:** Не определено.

· **Содержание растворителя:**

- **Органические растворители:** 94,0 %

- **VOC (EC)** 752,0 г/л

· **9.2 Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi\_PRIMER

(Продолжение со страницы 6)

### 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:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

**64-17-5 ethyl alcohol**

Орально (через рот)	LD50	7.060 мг/кг (rat (f+m))
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20.000 мг/л (rat (f+m))

- **на кожу:** Вызывает легкое раздражение кожи.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

**Торговое наименование: G-Multi\_PRIMER**

(Продолжение со страницы 7)

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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

· **PBT:** 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.

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

· **14.1 Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1170

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

1170 ETHANOL SOLUTION смесь

· **IMDG, IATA**

ETHANOL SOLUTION mixture

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Этикетка для опасного содержимого**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Label**

3

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

Торговое наименование: G-Multi\_PRIMER

(Продолжение со страницы 8)

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей  
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):  
· Номер EMS:  
· Stowage Category

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости  
33  
F-E,S-D  
A

· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (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)  
· Освобожденные количества (EQ)

1L  
Код: E2  
Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл  
Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· Транспортная категория  
· Код ограничения проезда через туннели

2  
D/E

· IMDG  
· Limited quantities (LQ)  
· Excepted quantities (EQ)

1L  
Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· UN "Model Regulation": UN 1170 ETHANOL SOLUTION СМЕСЬ, 3, II

**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

64-17-5	ethyl alcohol
2530-85-0	3-trimethoxysilylpropyl methacrylate
85590-00-7	methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate
109-16-0	2,2'-этилендиоксидетил диметакрилат
36425-15-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4-(1-methylethylidene) bisphenol

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

RU

(Продолжение на странице 10)



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

Дата печати: 02.11.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 02.11.2023

**Торговое наименование: G-Multi\_PRIMER**

(Продолжение со страницы 9)

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

· **Соответствующие данные**

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- H315 Вызывает раздражение кожи.*
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.*

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

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

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

· **Аббревиатуры и акронимы:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*
- ICAO: International Civil Aviation Organisation*
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*
- 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)*
- LC50: Lethal concentration, 50 percent*
- LD50: Lethal dose, 50 percent*
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
- Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2*
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*
- Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3*
- Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*
- Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1*
- СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

· **Источники**

- **ЕСНА (<http://echa.europa.eu/>)**
- **EnvChem ([www.chemportal.org](http://www.chemportal.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 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.*

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
  - **Торговое наименование:** OPTIGLAZE color (Clear, Orange, Red, Brown, Grey, Black, Pink, Yellow, Blue, Green, White, Ivory White)
  - **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**  
*Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.*  
*Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.*  
*Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.*

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivory\_White)**

(Продолжение со страницы 1)

Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Канцерогенность 2	H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
Репродуктивная токсичность 2	H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

### · 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



#### · Сигнальное слово Опасно

#### · Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Methyl methacrylate  
titanium dioxide  
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

#### · Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.  
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

#### · Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
P308+P313 При оказании воздействия или беспокойности: 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.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivory\_White)**

(Продолжение со страницы 2)

· **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: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Порядковый номер: 607-035-00-6	Methyl methacrylate ----- Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H333	50-<75%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Порядковый номер: 022-006-00-2	titanium dioxide ----- Канцерогенность 2, H351	2,5-<5%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Порядковый номер: 015-203-00-X	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide ----- Репродуктивная токсичность 2, H361	1-<2,5%

· **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:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· **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

· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivory\_White)**

(Продолжение со страницы 3)

### 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.  
Держаться подальше от источников возгорания.  
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:**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
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:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivory\_White)**

(Продолжение со страницы 4)

Принять меры против электростатического заряжения.  
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.  
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:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.  
Хранить в прохладном месте.
- **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:**

**80-62-6 Methyl methacrylate**

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup>
	ПДК м.р.: 20 мг/м <sup>3</sup>
	n;

**13463-67-7 titanium dioxide**

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

- **Значения DNEL**

**80-62-6 Methyl methacrylate**

Дермально (через кожу)	DNEL dermal	13,67 мг/кг bw/day (man) (worker, л. те., syst.)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL inhalation	208 мг/м <sup>3</sup> (air) (worker, л. те., syst.)

**13463-67-7 titanium dioxide**

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

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся 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.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivory\_White)**

(Продолжение со страницы 5)

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

- **Защита органов дыхания:** Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
- **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:**

Жидкое

- **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

- **Запах:**

Остро

- **Порог запаха:**

Не определено.

- **Значение pH:**

Не определено.

- **Изменение состояния**

- **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

- **Точка кипения / интервал температур кипения:** 101 °C

- **Температурная точка вспышки:**

10 °C

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

Легковоспламеняемо.

- **Самовоспламеняемость:**

Не определено.

- **Температура распада:**

Не определено.

- **Температура воспламенения:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

- **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

- **Границы взрываемости:**

- **Нижняя:**

2,1 пол. %

- **Верхняя:**

12,5 пол. %

- **Давление пара:**

Не определено.

- **Плотность при 20 °C:**

1,06 г/см<sup>3</sup>

- **Относительная плотность**

Не определено.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivory\_White)**

(Продолжение со страницы 6)

· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
· VOC (ЕС)	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:**

#### 80-62-6 Methyl methacrylate

Орально (через рот)	LD50	6.000 мг/кг (rabbit)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	29,8 мг/л (rat (f+m))

#### 13463-67-7 titanium dioxide

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (mouse) (OECD 420)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>6,82 мг/л (rat male)

- **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
- **Репродуктивная токсичность**  
Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

(Продолжение на странице 8)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivory\_White)**

(Продолжение со страницы 7)

- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **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:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.

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

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1247
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 1247 МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР  
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ смесь
- **IMDG, IATA** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
mixture

(Продолжение на странице 9)

RU

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivory\_White)**

(Продолжение со страницы 8)

## · 14.3 классов опасности транспорта

## · ADR



· Класс 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости  
· Этикетка для опасного содержимого 3

## · IMDG, IATA



· Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
· Label 3

## · 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA II

## · 14.5 Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды: Нет

## · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

## · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

33

## · Номер EMS:

F-E,S-D

## · Stowage Category

C

## · Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.  
SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (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)

1L

## · Освобожденные количества (EQ)

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

## · Транспортная категори

2

## · Код ограничения проезда через туннели

D/E

(Продолжение на странице 10)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivory\_White)**

(Продолжение со страницы 9)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN 1247 МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР  
СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ СМЕСЬ, 3, II

### 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**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

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

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

· **Соответствующие данные**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H351 Предположительно вызывает рак.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

· **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

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear,\_Orange,\_Red,\_Brown,\_Grey,\_Black,\_Pink,\_Yellow,\_Blue,\_Green,\_White,\_Ivory\_White)**

(Продолжение со страницы 10)

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

· **Источники**

- ЕСНА (<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 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.*

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** OPTIGLAZE color (Clear HV, A shades, B shades, C shades, D shades)

· **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**

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(Продолжение со страницы 1)

Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.  
 СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· **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**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово Опасно**

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Methyl methacrylate  
 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

· **Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.  
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· **Меры предосторожности**

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.  
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
 P308+P313 При оказании воздействия или беспокойности: 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.

RU

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(Продолжение со страницы 2)

### 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: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Порядковый номер: 607-035-00-6	Methyl methacrylate ----- Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H333	25-<50%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Порядковый номер: 015-203-00-X	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide ----- Репродуктивная токсичность 2, H361	1-<2,5%

· **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:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

##### · 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

#### · 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

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(Продолжение со страницы 3)

- **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.  
Держаться подальше от источников возгорания.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
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.  
Не допускать попадания под землю / в грунт.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Дать испариться.  
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 допускать образования аэрозолей.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.  
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.  
Хранить исключительно в неоткрытой оригинальной таре.

(Продолжение на странице 5)



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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(Продолжение со страницы 4)

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.  
Хранить в прохладном месте.
- **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:**

**80-62-6 Methyl methacrylate**

PDK	ПDK с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup>
	ПDK м.р.: 20 мг/м <sup>3</sup> п;

- **Значения DNEL**

**80-62-6 Methyl methacrylate**

Дермально (через кожу)	DNEL dermal	13,67 мг/кг bw/day (man) (worker, л. те., syst.)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL inhalation	208 мг/м <sup>3</sup> (air) (worker, л. те., syst.)

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся 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.

Избегать контакта с кожей.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

- **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.

- **Защита рук:**

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)

(Продолжение со страницы 5)



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:**

Жидкое

· **Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Остро

· **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:**

10 °C

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

Легковоспламеняемо.

· **Самовоспламеняемость:**

Не определено.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Температура воспламенения:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

2,1 пол. %

· **Верхняя:**

12,5 пол. %

· **Давление пара:**

Не определено.

· **Плотность при 20 °C:**

1,06 г/см<sup>3</sup>

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Нерастворимо.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(Продолжение со страницы 6)

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
· VOC (ЕС)	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:

#### 80-62-6 Methyl methacrylate

Орально (через рот)	LD50	6.000 мг/кг (rabbit)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	29,8 мг/л (rat (f+m))

- на кожу: Вызывает раздражение кожи.
- на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Сенсibilизация: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Мутагенность зародышевых клеток  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Репродуктивная токсичность  
Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- 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.

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)

(Продолжение со страницы 7)

- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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.

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

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Номер UN</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | <p>UN1247</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> | <p>1247 МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР<br/>СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ смесь<br/>METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED<br/>mixture</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 классов опасности транспорта</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>   | <p>3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости</p>   |

· **Класс**

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

(Продолжение на странице 9)

RU

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


Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)

(Продолжение со страницы 8)

· <i>Этикетка для опасного содержимого</i>	3
· <i>IMDG, IATA</i>	
	
· <i>Class</i>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· <i>Label</i>	3
· <i>14.4 Группа упаковки</i>	II
· <i>ADR, IMDG, IATA</i>	II
· <i>14.5 Экологические риски:</i>	
· <i>Загрязнитель морской среды:</i>	Нет
· <i>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</i>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· <i>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</i>	33
· <i>Номер EMS:</i>	F-E,S-D
· <i>Stowage Category</i>	C
· <i>Stowage Code</i>	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· <i>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)</i>	Неприменимо.
· <i>Транспорт / дополнительная информация:</i>	
· <i>ADR</i>	
· <i>Ограниченные объёмы (LQ)</i>	1L
· <i>Освобожденные количества (EQ)</i>	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· <i>Транспортная категори</i>	2
· <i>Код ограничения проезда через туннели</i>	D/E
· <i>IMDG</i>	
· <i>Limited quantities (LQ)</i>	1L
· <i>Excerpted quantities (EQ)</i>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· <i>UN "Model Regulation":</i>	UN 1247 МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, МОНОМЕР СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ СМЕСЬ, 3, II

RU

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(Продолжение со страницы 9)

**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**  
все содержащиеся вещества приводятся в списке
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

- **Соответствующие данные**  
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Метод расчёта**
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Regulatory affairs
- **Контактная информация:** msds@gc.dental
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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  
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1  
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2  
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- **Источники**
  - ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
  - EnviChem ([www.chemportal.org](http://www.chemportal.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 11)

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

Дата печати: 23.05.2023

номер версии: 4

Дата переработки: 23.05.2023

**Торговое наименование: OPTIGLAZE\_color\_(Clear\_HV,\_A\_shades,\_B\_shades,\_C\_shades,\_D\_shades)**

(Продолжение со страницы 10)

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