

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

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Enamelast™
- **Артикульный номер:** 71122, 1001036, 1005983, 1006179, 1006557, 1009274
- **Порядковый номер:** SDS 352-001.15
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Профессиональный стоматологический фторсодержащий лак
- **Применение вещества / препарата** Профессиональный стоматологический фторсодержащий лак
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
Ultradent Products Inc.  
505 W. Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:** Customer Service
- **Номер телефона экстренной связи:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

**2 Идентификация опасности (опасностей)**

- **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3      H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



Острая токсичность 4	H302 Вредно при проглатывании.
Острая токсичность 4	H332 Наносит вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность для воды 3	H402 Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Медицинские приборы, косметика и лекарственные средства освобождены от требований маркировки согласно Всемирной гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ. (ВГС)
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** GHS02, GHS07

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

**Торговое наименование: Enamelast™**

(Продолжение страницы 1)

· **Сигнальное слово** *Осторожно*

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

*Sodium Fluoride*

*Bubble Gum Flavor*

*Isopulegol*

*Trans-p-Menthan-3-One*

*D,L-Isomenthone*

*Orange Oil*

*(R)-1-Methyl-4-(1-Methylethenyl) Cyclohexane*

· **Предупреждения об опасности**

*Воспламеняющаяся жидкость и пар.*

*Опасно при проглатывании или при вдыхании.*

*Может нанести вред при контакте с кожей.*

*Вызывает раздражение кожи.*

*Вызывает серьезное раздражение глаз.*

*Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

*Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

· **Меры предосторожности**

*Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.*

*Держать в месте, не доступном для детей.*

*Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.*

*Бережь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.*

*Держать крышку контейнера плотно закрытой.*

*Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.*

*Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.*

*Использовать только неискрящие приборы.*

*Принимать меры предосторожности против статического разряда.*

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

*После работы тщательно вымыть*

*Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.*

*Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.*

*Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.*

*Не допускать попадания в окружающую среду.*

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

**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Обратиться в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу** при плохом самочувствии.

*Прополоскать рот.*

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

**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

*Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.*

*При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.*

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

*Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.*

**При пожаре:** Использовать для тушения: CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.

*Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.*

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

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

Торговое наименование: Enamelast™

(Продолжение страницы 2)

- Другие опасные факторы
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

64-17-5	Ethyl Alcohol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333	>25-≤50%
65997-06-0	Hydrogenated Rosin Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	>25-≤50%
7681-49-4	Sodium Fluoride ⚠ Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 2, H310; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	5%
8050-15-5	Hydrogenated Rosin Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	>2,5-≤10%
36653-82-4	1-Hexadecanol ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	>2,5-≤10%
	Bubble Gum Flavor ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность для воды 3, H402	<5%
5949-29-1	Citric Acid Monohydrate ⚠ Раздражение кожи 2, H315	>2,5-≤10%
	Amaretto Flavor Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H333; Разъедание кожи 3, H316	≤2,5%
89-78-1	Menthol ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	<1%
	Strawberry Flavor ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	<2%
	Trade Secret ⚠ Разъедание кожи 1A, H314	≤2,5%
89-80-5	Trans-p-Menthan-3-One ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность для воды 3, H402	≤2,5%
491-07-6	D,L-Isomenthone ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность для воды 3, H402	≤2,5%

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

Торговое наименование: Enamelast™

(Продолжение страницы 3)

8008-57-9	Orange Oil <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304;</li> <li>⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315;</li> <li>Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401</li> </ul>	<1%
5989-27-5	(R)-1-Methyl-4-(1-Methylethenyl) Cyclohexane <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303</li> </ul>	≤2,5%

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

## 4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **После вдыхания:**

Продукт представляет собой вязкий гель, поэтому вероятность вдыхания крайне мала.

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· **После контакта с глазами:**

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

· **После проглатывания:**

При проглатывании в больших количествах обратитесь к врачу

Немедленно вызвать врача.

· **Указания для врача:**

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**

СО<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.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

RU

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

Торговое наименование: Enamelast™

(Продолжение страницы 4)

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **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 в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
См. Маркировку продукта  
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Профессиональный стоматологический фторсодержащий лак

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

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

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

Торговое наименование: Enamelast™

(Продолжение страницы 5)

### · Параметры контроля

· 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> п;

### · Дополнительные указания:

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

### · Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

#### · Средства индивидуальной защиты:

#### · Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

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

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

#### · 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.

#### · Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

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.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

#### · 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

#### · Защита тела: Рабочая защитная одежда

RU

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

Торговое наименование: Enamelast™

(Продолжение страницы 6)

### 9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Вязкотекучее
Цвет:	Белое
· Запах:	Зависит от вкусовых добавок
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Неприменимо (неводный)
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	23 °С
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °С:	0,96-1,03 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	<30 %
VOC (ЕС)	32,3-36,75 %
Содержание твёрдых тел:	<50,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

Торговое наименование: Enamelast™

(Продолжение страницы 7)

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

#### ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	>808-814 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	>2.417 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	113-126 мг/л (mouse)

#### 64-17-5 Ethyl Alcohol

Орально (через рот)	LD50	5.600 мг/кг (Guinea pig) 3.400 мг/кг (mouse) 7.060 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 Fish LC50/4 ч.	>10.000 мг/л (FSH) 39 мг/л (mouse) 20.000 мг/л (rat)

#### 65997-06-0 Hydrogenated Rosin

Орально (через рот)	LD50	>2.500 мг/кг (Guinea pig) >3.000 мг/кг (mouse) >4.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.500 мг/кг (rabbit)

#### 7681-49-4 Sodium Fluoride

Орально (через рот)	LD50	52 мг/кг (mouse)
	LC50 Fish (статически)	17 мг/л (FSH)
Дермально (через кожу)	LD50	175 мг/кг (rat)

#### 8050-15-5 Hydrogenated Rosin

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (Guinea pig) >5.000 мг/кг (rat)
---------------------	------	---

#### 36653-82-4 1-Hexadecanol

Орально (через рот)	LD50	3.200 мг/кг (mouse) 5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	<10.000 мг/кг (Guinea pig) >2.600 мг/кг (rabbit)

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

Торговое наименование: Enamelast™

(Продолжение страницы 8)

**5949-29-1 Citric Acid Monohydrate**

Орально (через рот)	LD50	5.790 мг/кг (mouse)
---------------------	------	---------------------

**5989-27-5 (R)-1-Methyl-4-(1-Methylethenyl) Cyclohexane**

Орально (через рот)	LD50	4.400 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

· **Первичное раздражающее воздействие:**· **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.· **на глаза:** Раздражающее воздействие.· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.· **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредно для здоровья

Раздражающе

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**· **Токсичность**· **Акватоксичность:****64-17-5 Ethyl Alcohol**

Algae Toxicity	1.000 мг/л (Alg)
----------------	------------------

**7681-49-4 Sodium Fluoride**

EC50	272 мг/кг (Alg)
	98 мг/кг (daphnia)
Algae Toxicity (статически)	7 мг/л (Alg)

**8050-15-5 Hydrogenated Rosin**

Орально (через рот)	EL50	27 мг/л (daphnia)
	LL50	>1.000 мг/л (FSH)
	72-hour EL50	>1.000 мг/л (Alg)

**36653-82-4 1-Hexadecanol**

EC50	676 мг/л (Alg)
------	----------------

· **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **Поведение в экологических системах:**· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **Экотоксические воздействия:**· **Примечания:** Вредно для рыб.· **Дополнительные экологические указания:**· **Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

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

Вредно для водных организмов.

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· **РВТ:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

Торговое наименование: Enamelast™

(Продолжение страницы 9)

· Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

· Методы обработки отходов

· Рекомендация:

Не допускать попадания в канализацию.

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

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

· Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN1986

· Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

1986 СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ  
ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К. (Ethyl Alcohol, НАТРИЯ  
ФТОРИД)

· IMDG, IATA

ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethyl  
Alcohol, SODIUM FLUORIDE)

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· Этикетка для опасного содержимого

3+6.1

· IMDG



· Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· Label

3/6.1

· IATA



· Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· Label

3 (6.1)

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

II

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

Торговое наименование: Enamelast™

(Продолжение страницы 10)

· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	63
· Номер EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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 категория	2
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· 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 1986 СПИРТЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТОКСИЧНЫЕ, Н.У.К. (ETHYL ALCOHOL, НАТРИЯ ФТОРИД), 3 (6.1), II

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Медицинские приборы, косметика и лекарственные средства освобождены от требований маркировки согласно Всемирной гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ. (ВГС)
- **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS02, GHS07**
- **Сигнальное слово Осторожно**
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
Sodium Fluoride  
Bubble Gum Flavor  
Isopulegol  
Trans-p-Menthan-3-One  
D,L-Isomenthone  
Orange Oil

(Продолжение на странице 12)

RU

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

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

**Торговое наименование: Enamelast™**

(Продолжение страницы 11)

*(R)-1-Methyl-4-(1-Methylethenyl) Cyclohexane***Предупреждения об опасности**

Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Опасно при проглатывании или при вдыхании.  
Может нанести вред при контакте с кожей.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности**

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
Держать в месте, не доступном для детей.  
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
Держать крышку контейнера плотно закрытой.  
Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.  
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.  
Использовать только неискрящие приборы.  
Принимать меры предосторожности против статического разряда.  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
После работы тщательно вымыть  
Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.  
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
Не выносить загрязненную рабочую одежду с места работы.  
Не допускать попадания в окружающую среду.  
Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Обратиться в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу** при плохом самочувствии.  
Прополоскать рот.  
**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):** Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.  
При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).  
Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
При пожаре: Использовать для тушения: CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяную струю мелкого распыления.  
Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**Оценка химической безопасности:**  
Является биосовместимым продуктом при использовании по назначению стоматологами согласно ISO 10993-1.

**16 Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

(Продолжение на странице 13)

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.09.2020

Дата редактирования: 16.01.2019

**Торговое наименование: Enamelast™**

(Продолжение страницы 12)

· **Соответствующие данные**

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.*
- H227 Горючая жидкость.*
- H301 Токсично при проглатывании.*
- H303 Может нанести вред при проглатывании.*
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.*
- H310 Смертельно при контакте с кожей.*
- H313 Может нанести вред при контакте с кожей.*
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.*
- H315 Вызывает раздражение кожи.*
- H316 Вызывает легкое раздражение кожи.*
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*
- H333 Может нанести вред при вдыхании.*
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.*
- H400 Весьма токсично для водных организмов.*
- H401 Токсично для водных организмов.*
- H402 Вредно для водных организмов.*
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

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

· **Контактная информация: Customer Service**

· **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*
- 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*
- Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3*
- Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4*
- Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3*
- Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4*
- Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5*
- Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2*
- Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A*
- 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*
- Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1*
- Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*
- Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2*
- Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3*
- Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*
- Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2*
- Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*