

Дата последней редакции 21/01/2018

Редакция 3

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ ESTELITE COLOR

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта ESTELITE COLOR

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Светоотверждаемый материал для характеристики. Только для стоматологов.

1.3. Сведения о поставщике согласно паспорту безопасности

Поставщик JSC PROTECO, Russia
192102, Saint Petersburg, Salova Str., 57/1 lit I
тел : +7 812 635 88 90
факс: +7 812 635 88 90

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Токио
110-0016, Япония
тел : +81-3-3835-2261
факс: +81-3-3835-2265

1.4. Телефоны экстренных служб

Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency
3, Block 7, Bolshaya Sukharevskaya Ploshad, Moscow
Номер телефона: +7 495 621 6885
Номер факса: +7 495 621 68 85
Аварийный номер телефона: +7 495 628 1687
Адрес электронной почты: rtiac@mail.ru, rtiac2003@yahoo.com
<http://www.rtiac.org>

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси веществ

Классификация (ЕС 1272/2008)

Физические и Химические	Классификация отсутствует
Опасности	
Здоровье человека	Раздраж. кожи 2 - H315; Раздраж. глаз 2 - H319; Сенсиб. кожи 1 - H317; Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335
Окружающая среда	Классификация отсутствует

2.2. Маркировка упаковки

Содержит (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL)
BISMETHACRYLATE
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]
BISMETHACRYLATE
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

ESTELITE COLOR



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Осторожно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H335

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P280

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

P261

Избегать вдыхания паров/аэрозоля.

P302+352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P305+351+338

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.

P403+233

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P501

Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными нормами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P271

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P272

Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

P264

Тщательно вымыть загрязненную кожу после работы.

P321

Специальная обработка (см. медицинские рекомендации на данной этикетке)

P304+340

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

P312

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

P332+313

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

P333+313

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P337+313

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P362

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

P363

Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

P405

Хранить под замком.

2.3. Другие опасности**3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)****3.2. Смеси веществ**

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL)
BISMETHACRYLATE

20 - 50 %

CAS-No.: 41637-38-1

ЕС число : 609-946-4

Классификация (ЕС 1272/2008)

Раздраж. кожи 2 - H315

Раздраж. глаз 2 - H319

Сенсиб. кожи 1 - H317

Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335

ESTELITE COLOR

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE		0 - 5 %
CAS-No.: 1565-94-2	ЕС число : 216-367-7	
Классификация (ЕС 1272/2008) Сенсиб. кожи 1 - H317 Хрон. токс. для воды 3 - H412		
2-(2Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-п-КРЕЗОЛ		< 1 %
CAS-No.: 2440-22-4	ЕС число : 219-470-5	
Классификация (ЕС 1272/2008) Сенсиб. кожи 1 - H317 Хрон. токс. для воды 3 - H412		
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE		5 - 20 %
CAS-No.: 109-16-0	ЕС число : 203-652-6	
Классификация (ЕС 1272/2008) Раздраж. кожи 2 - H315 Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317		
TITANIUM DIOXIDE		< 1 %
CAS-No.: 13463-67-7	ЕС число : 236-675-5	
Классификация (ЕС 1272/2008) 0 страя то кс. 4 - H332 : Канцеро г. 2 - H351		

П о л н ы й т е к с т д л я в с е х к р а т к и х х а р а к т е р и с т и к о п а с н о с т и п р е д с т а в л е н в Р а з д е л е 16.

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Первая помощь пострадавшим**Общие сведения**

Немедленное выведите пострадавшего на свежий воздух. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

Вдыхание

Немедленное выведите пострадавшего на свежий воздух.

Прием внутрь

Постараться вызвать рвоту. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

Контакт с кожей

Немедленно промойте кожу водой с мылом.

ESTELITE COLOR

Попадание в глаза

Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Продолжайте полоскание не менее 15 минут. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.

4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)

Контакт с кожей

Раздражение кожи. Аллергическая сыпь.

Попадание в глаза

Может вызывать серьезное раздражение глаз.

4.3. Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению

Специальные рекомендации не установлены.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения

При пожаротушении применять пену, двуокись углерода, сухой порошок или водный туман.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ.

Опасные продукты горения

Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

Особые опасности

При пожаре могут образовываться токсичные газы.

5.3. Рекомендации пожарной службе

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Избегать вдыхания паров, образующихся при пожаре.

Защитное снаряжение для пожарников

Использовать полный комплект защитной одежды.

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов.

6.2. Охрана окружающей среды

Не допускать проникновения в канализацию, коллекторы и водные пути.

6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

Погасить все источники огня. Избегать искр, пламени, тепла и курения. Проветрить. Собрать в контейнеры и надежно запечатать.

6.4. Ссылки на другие разделы

Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры безопасной работы

Все операции должны осуществляться в хорошо вентилируемом месте. Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени. Необходимо тщательное соблюдение правил личной гигиены. Мыть руки и загрязненные участки водой и мылом до ухода с рабочего места.

7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

Хранить в прохладном темном месте (0-25°C, 32-77°F). Беречь от высоких температур, прямых солнечных лучей, искр и открытого огня.

КЛАСС ХРАНЕНИЯ

Хранение химических препаратов.

ESTELITE COLOR

7.3. Сведения о конечном применении

Назначение продукта подробно описано в разделе 1.

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контролируемые параметры

Название	СТАНДАР ТНЫЙ	ПДК		ОБУВ		Примечания
2-(2Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-п-КРЕЗОЛ	ПДК				5 мг/м3	3, ОБУВ

ПДК = Величина.

3: класс – опасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

Защитное снаряжение



Технические меры

Обеспечить соответствующую общую и местную вытяжную вентиляцию.

Средства защиты органов дыхания

Специальные рекомендации не установлены, однако защита дыхания все-таки может потребоваться при исключительных обстоятельствах, когда имеет место чрезмерное загрязнение воздуха.

Средства защиты рук

Пользоваться защитными перчатками.

Средства защиты глаз

Носить установленные защитные очки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с кожей.

Гигиенические меры

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета.

Быстро промыть водой с мылом, если кожа станет загрязненной. Быстро снять загрязненную одежду. Пользоваться подходящим кремом для кожи, чтобы предупредить её высушивание. Не есть, не пить и не курить при использовании.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Паста
ЦВЕТ	Синий, Серый, Лаванда, Охра, Желтый, Красный, Розовый, Белый, Желто-белый, Темно-коричневый, Светлый
Запах	Характерный
Растворимость	Не установлено.
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	
Не установлено.	
Температура распада (°C)	
Не установлено.	
Относительная плотность	1.7
Плотность пара (Воздух=1)	
Не установлено.	
Давление пара	
Не установлено.	
Скорость испарения	
Не установлено.	

ESTELITE COLOR

КОЭФФИЦИЕНТ ИСПАРЕНИЯ

Не установлено.

РН-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. РАСТВОР

Получение данных технически невозможно.

Вязкость

Не установлено.

ВЕЛИЧИНА РАСТВОРИМОСТИ (Г/100Г H₂O 20°C)

Не установлено.

Температура распада (°C)

Не установлено.

ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, НИЖНИЙ

Не установлено.

ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА, ВЕРХНИЙ

Не установлено.

Температура воспламенения (°C)

Не применимо.

Температура самовоспламенения (°C)

Не установлено.

ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - НИЖНИЙ (%)

Не применимо.

ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - ВЕРХНИЙ (%)

Не применимо.

КОЭФФИЦИЕНТ РАЗДЕЛЕНИЯ (N-ОКТАНОЛ/ВОДА)

Не установлено.

Взрывчатые свойства

Не установлено.

Дополнительная информация о воспламеняемости

Не установлено.

Окислительные свойства

Не установлено.

9.2. Прочие сведения

Не установлено.

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Химическая активность

Нет данных об особых реакционных способностях продукта.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении.

10.3. Возможность опасных реакций

Неизвестно.

10.4. Условия, которых следует избегать

Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени. Защищать от прямого солнечного света.

10.5. Несовместимость с материалами

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Несовместимые группы не отмечены.

10.6. Опасные продукты распада

При нагревании выделяются токсичные газы.

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Сведения о токсических эффектах

ESTELITE COLOR

Острая токсичность:

Острая токсичность (оральная DL50)

Не установлено.

Острая токсичность (введенная дермально DL50)

Не установлено.

Острая токсичность (вдыхании CL50)

Не установлено.

Разъедание/раздражение кожи:

Не установлено.

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Не установлено.

Повышение чувствительности органов дыхания или кожи:

Повышение чувствительности органов дыхания

Не установлено.

Повышение чувствительности кожи

Не установлено.

Мутагенность стволовых клеток:

Генотоксичность — In Vitro

Не установлено.

Не установлено.

Онкогенность:

Онкогенность

Не установлено.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

Репродуктивная токсичность:

Репродуктивная токсичность — Репродуктивная способность

Не установлено.

Репродуктивная токсичность — Воздействие

Не установлено.

Токсичность для отдельного органа-мишени — однократное воздействие:

STOT — однократное воздействие

Не установлено.

Токсичность для отдельного органа-мишени — неоднократное воздействие:

STOT — неоднократное воздействие

Не установлено.

Опасность развития аспирационных состояний:

Вязкость

Не установлено.

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

Острая токсичность - рыбы

Не установлено.

Острая токсичность — Водные беспозвоночные

Не установлено.

ESTELITE COLOR

Острая токсичность - водные растения

Не установлено.

12.2. Устойчивость и способность к распаду

Способность к расщеплению

Нет данных.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Потенциал бионакопления

Нет данных относительно бионакапливания.

Коэффициент разделения

Не установлено.

12.4. Подвижность в почвах

Подвижность:

Информация недоступна.

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

12.6. Другие нежелательные эффекты

Неизвестно.

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Порядок работы с отходами

Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Не регулируется.

14.1. Номер ООН

Не применимо.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

14.3. Класс(ы) опасности груза

Не применимо.

14.4. Группа упаковки

Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море

Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

14.7. Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса IBC

Не применимо.

ESTELITE COLOR

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды (законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)**ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕС**

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КОММЕНТАРИИ ПО ПЕРЕСМОТРУ

Дата последней редакции 21/01/2018

Редакция 3

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H351	Предположительно вызывает рак.

ОТКАЗ

Информация, содержащаяся в данном документе основана на имеющихся данных. Однако, в связи с тем, что данные были получены из разных источников, в том числе и независимых лабораторий, нет гарантии их полноты, точности и достоверности. Tokuyama Dental Corp. ни в коем случае не пытается скрыть вредные свойства этого вещества, перечисленные в данном документе, но не гарантирует их достоверность.