

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ OMNICHROMA

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта OMNICHROMA

Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Композиционный Стоматологический Пломбирочный Материал. Только для стоматологов.

Данные о поставщике паспорта материала

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>

Предприятие-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

Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

Номер телефона срочного вызова 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>

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Физические опасности Не классифицируется

Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 3 - H316 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово Осторожно

Краткая характеристики опасности H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

OMNICHROMA

Меры предосторожности	<p>P261 Избегать вдыхания пыли.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P362+P364 Снять загрязненную одежду и постирать перед последующим использованием.</p> <p>P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с местными правилами.</p>
Дополнительная информация на маркировочном знаке	<p>P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.</p> <p>P321 Принять специальные меры (см медицинские рекомендации на этом маркировочном знаке).</p> <p>P332+P313 В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.</p> <p>P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.</p>
Содержит	7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Смеси

7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE	10-30%
Номер в реестре CAS: 72869-86-4	
Классификация	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	1-5%
Номер в реестре CAS: 109-16-0	
Классификация	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2A - H319	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
2-(2Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-п-КРЕЗОЛ	<1%
Номер в реестре CAS: 2440-22-4	
Классификация	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	<1%
Номер в реестре CAS: 128-37-0	
Множитель М (хроническая) = 1	
Классификация	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	

OMNICHROMA

DL-BORNANE-2,3-DIONE	<1%
Номер в реестре CAS: 10373-78-1	
Классификация	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
СТOT SE 3 - H335	
MEQUINOL	<1%
Номер в реестре CAS: 150-76-5	
Классификация	
Острая токс. 4 - H302	
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Вдыхание	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух.
Проглатывание	Постараться вызвать рвоту. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
Контакт с кожей	Тщательно промыть кожу водой с мылом.
Контакт с глазами	Сразу же промыть большим количеством воды. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

Контакт с кожей Аллергические высыпания на коже.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Примечания для врача Нет никаких специальных рекомендаций.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения Тушить следующими средствами: Пена. Диоксид углерода или сухой порошок.

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности При нагревании и пожаре могут выделяться раздражающие пары.

Опасные горючие продукты Нет никаких известных опасных продуктов разложения.

Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения Избегать вдыхания газов или паров пожара.

OMNICHROMA

Специальное защитное оборудование для пожарных Носить защитный костюм от химикатов.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Нет никаких специальных рекомендаций.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Ликвидировать все источники возгорания. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и положить в контейнеры.

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13.

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

Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Хранить в прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить при температурах в интервале 0°C/25°F и 32°C/77°F. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Конкретный конечный пользователь (пользователи) Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Пределы воздействия на рабочем месте

2-(2Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ-2-ИЛ)-п-КРЕЗОЛ

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 5 мг/м³ аэрозоль
Класс 3

MEQUINOL

Верхний предел вредного воздействия: ПДК 0,5 мг/м³ аэрозоль
Класс 2

ПДК = предельно допустимые концентрации
Класс 3 = опасные
Класс 2 = высокоопасные

Контроль за воздействием

OMNICHROMA

Применимые меры технического контроля	Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Возможно, потребуется отслеживание работы персонала, условий на рабочем месте или биологического состояния среды для оценки эффективности вентиляции или других методов технического контроля и/или необходимости использовать средства защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты должны использоваться, только если пределы воздействия на работника не могут надлежащим образом контролироваться методами инженерного контроля.
Индивидуальная защита	Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с кожей.
Защита глаз/лица	Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Средства индивидуальной защиты для глаз и лица должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.230.1-2007 (EN 166-2002) "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования". Если только оценка не покажет, что требуется более высокая степень защиты, необходимо носить следующие средства защиты: Плотно прилегающие защитные очки.
Защита рук	Следует носить устойчивые к действию химикатов, герметичные перчатки, соответствующие требованиям утвержденного стандарта, если оценка риска указывает на возможность контакта с кожей. Самые пригодные перчатки должны быть выбраны во время консультации с поставщиком/изготовителем перчаток, которые могут предоставить информацию о времени разрыва материала перчаток. Для защиты рук от низких температур перчатки должны соответствовать ГОСТу Р EN 374-2009 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний". Принимая во внимание данные, указанные изготовителем перчаток, проверить при использовании, что перчатки сохраняют свои защитные свойства, и поменять их, как только будет замечено какое-либо повреждение. Рекомендуется часто менять.
Защита других участков кожи и тела	Если оценка риска показывает, что возможно попадание на кожу, следует носить надлежащую обувь и дополнительную защитную одежду в соответствии с утвержденным стандартом.
Гигиенические меры	Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Каждый день чистить оборудование и место работы. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Умываться в конце каждой рабочей смены и перед едой, курением и использованием туалета. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить. Следует проводить профилактические профосмотры производственного персонала. Предупредить персонал, занимающийся уборкой, обо всех опасных свойствах этого продукта.

OMNICHROMA

Защита органов дыхания	Если оценка риска покажет возможность вдыхания загрязняющих веществ, следует носить средства защиты органов дыхания, соответствующие требованиям утвержденного стандарта. Средства защиты органов дыхания обязательно должны соответствовать цели своего использования. Проверить, чтобы респиратор плотно прилегал к лицу, а фильтр систематически заменялся. Фильтрующие элементы для противогазных и комбинированных фильтров должны соответствовать ГОСТу 12.4.235-2012(EN 14387:2008) "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противогазовые комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка." Респираторы с полной лицевой маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.189-99 "ССБТ. СИЗОД. Маски. Общие технические условия". Респираторы с полу- и четверть-маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.190-99 "Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия."
Контроль за воздействием на окружающую среду	Когда не используется, хранить контейнер герметично закрытым.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Паста
Цвет	Белый к слегка желтоватый
Запах	Нет в наличии.
Порог восприятия запаха	Нет в наличии.
pH	pH (концентрированный раствор): 7
Температура плавления	Нет в наличии.
Начальная температура кипения и интервал	Нет в наличии.
Температура вспышки	Нет в наличии.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Коэффициент испарения	Нет в наличии.
Горючесть (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Не применимо.
Другая горючесть	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	1.8
Растворимость (растворимости)	Нет в наличии.
Коэффициент распределения	Нет в наличии.

OMNICHROMA

Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.
Взрывчатые свойства	Не взрывоопасен.
Окислительные свойства	Нет в наличии.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Может полимеризоваться. Для более подробной информации смотрите другие подразделы этого раздела.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Не известно.
Условия, которых следует избегать	Хранить вдали от тепла, искр и открытого пламени. Защищать от прямого солнечного света.
Материалы, которых следует избегать	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	При нагревании могут образовываться следующие продукты: Токсичные газы или пары.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация о токсикологических воздействиях

Пути воздействия	Кожа , Глаза , Проглатывание , Ингаляционная , Воздействие на здоровье: Смотрите Раздел 4.
-------------------------	--

Острая токсичность - пероральная

Примечания (LD₅₀ перорально)	Нет в наличии.
--	----------------

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально)	Нет в наличии.
---	----------------

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC₅₀ при вдыхании)	Нет в наличии.
--	----------------

Разъедание кожи/раздражение

Разъедание кожи/раздражение	Нет в наличии.
------------------------------------	----------------

Данные испытаний на животных	Нет в наличии.
-------------------------------------	----------------

Серьезное повреждение глаз/раздражение

OMNICHROMA

Серьезное повреждение глаз/раздражение Нет в наличии.

Кожная и респираторная сенсibilизация

Респираторная сенсibilизация Нет в наличии.

Кожная сенсibilизация

Кожная сенсibilизация Нет в наличии.

Мутагенность зародышевых клеток

Генотоксичность - in vitro Нет в наличии.

Генотоксичность - in vivo Нет в наличии.

Канцерогенность

Канцерогенность Нет в наличии.

Канцерогенность по МАИР Некоторые ингредиенты перечислены или изъяты.

Репродуктивная токсичность

Репродуктивная токсичность - плодовитость Нет в наличии.

Репродуктивная токсичность - развитие Нет в наличии.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии. Нет в наличии.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии. Нет в наличии.

Опасность при аспирации

Опасность при аспирации Нет в наличии.

Токсикологическая информация по ингредиентам

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Канцерогенность

Канцерогенность по МАИР Группа 3 по классификации IARC - не классифицируется в отношении канцерогенности для людей.

Канцерогенность по НТП Обоснованно ожидается, что это вещество будет канцерогенным для людей.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность Нет в наличии.

Экологическая информация по компонентам

OMNICHROMA**2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL****Хроническая токсичность для водной среды**

Множитель М
(хроническая) 1

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Коэффициент
распределения Нет в наличии.

Миграция в почве

Мобильность Отсутствует какая-либо информация.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные
воздействия Не известно.

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

Методы удаления отходов Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее Этот продукт не подпадает под международные правила транспортировки опасных товаров (IMDG, IATA, ADR/RID).

Номер ООН

Не применимо.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

Классификация опасности при перевозке

Никакого предупредительного транспортного знака не требуется.

Группа упаковки

Не применимо.

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители
Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

Перевозки массовых грузов в соответствии с
Приложением II МАРПОЛ
73/78 и Кодексом МКХ Не применимо.

OMNICHROMA

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси

Национальные правила	GOST 31340-2013
	GOST 32419-2013
	GOST 32423-2013
	GOST 32424-2013
	GOST 32425-2013

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Советы по обучению	Рабочие-станочники обязательно должны быть обучены, чтобы свести к минимуму воздействие. Только обученный персонал должен использовать это вещество.
Комментарии по редактированию	Это первый выпуск.
Дата редакции	15.09.2018
Редакция	1
Характеристики опасности полностью	H302 Вредно при проглатывании. H315 Вызывает раздражение кожи. H316 Вызывает легкое раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

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.