

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® DENT RESIN

Дата ревизии: 05.11.2024

Код продукта: 3141

страница 1 из 8

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

VITA VIONIC® DENT RESIN

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Рекомендации по применению химической продукции

Lichthardtendes Einkomponentenmaterial zur generativen Herstellung von dentalen Restaurationen

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Изготовитель

Компания: DETAG GmbH
 Улица: Carl-Zeiss-Strasse 4
 Город: D-76275 Ettlingen
 Телефон: +497243/510-0
 E-mail: post@detag.com
 Веб-сайт: www.detag.com

Поставщик

Компания: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG
 Улица: Spitalgasse 3
 Город: D-79713 Bad Sдckingen
 Телефон: +49(0)7761-562-0
 E-mail: info@vita-zahnfabrik.com
 Контактное лицо: regulatory affairs
 E-mail: info@vita-zahnfabrik.com
 Веб-сайт: www.vita-zahnfabrik.com
 Ответственный Департамент: Regulatory Affairs

Телефакс: +49(0)7761-562-299

Аварийный номер телефона:

+1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Дополнительная информация

Medizinprodukt

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425)

Разъедание (некроз) кожи 1
 Серьезное повреждение глаз 1
 Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1
 Воздействующая на репродуктивную функцию 2
 Хроническая токсичность для водной среды 2

Элементы предупредительной маркировки

СГС (ГОСТ 31340-2022)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

7,7,9(ор 7,9,9)
 -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat
 фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид
 Hydroxypropylmethacrylat
 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Сигнальное слово: Опасно

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

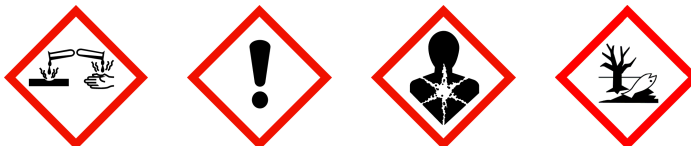
VITA VIONIC® DENT RESIN

Дата ревизии: 05.11.2024

Код продукта: 3141

страница 2 из 8

Пиктограмма:



Характеристика опасности

| | |
|------|---|
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H361 | Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Меры по предупреждению опасности

| | |
|----------------|--|
| P201 | Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. |
| P202 | Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. |
| P260 | Не вдыхать газ/пары/аэрозоли. |
| P264 | После работы тщательно вымыть |
| P272 | Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P301+P330+P331 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту! |
| P302+P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем. |
| P321 | Специальные меры первой помощи: |
| P363 | Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. |
| P304+P340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой. |
| P310 | Немедленно обратиться за медицинской помощью. |
| P321 | Специальные меры первой помощи: |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P310 | Немедленно обратиться за медицинской помощью. |
| P308+P311 | ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. |
| P391 | Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. |
| P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |
| P501 | Удалить упаковку/содержимое |

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Mischung aus Acryl-/Methacrylharzen mit Hilfsstoffen

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® DENT RESIN

Дата ревизии: 05.11.2024

Код продукта: 3141

страница 3 из 8

Важные компоненты

| Номер CAS | Номер РПОХБВ | Название | Часть |
|-------------|--------------|--|-----------|
| | | Классификация (СГС (ГОСТ 32419, 32423, 32424, 32425)) | |
| | | Alkoxylated phenol derivative, methacrylate terminated | 40- < 60% |
| | | Хроническая токсичность для водной среды 4; H413 | |
| 72869-86-4 | | 7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat | 5 - < 20% |
| | | Хроническая токсичность для водной среды 2; H411 | |
| 6606-59-3 | | 1,6-Hexandioldmethacrylat | 5 - < 20% |
| | | Хроническая токсичность для водной среды 3; H412 | |
| 162881-26-7 | | фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид | 0,1 < 5 % |
| | | Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1A, Хроническая токсичность для водной среды 4; H317 H413 | |
| 27813-02-1 | | Hydroxypropylmethacrylat | 0,1 < 5 % |
| | | Раздражение глаз 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1; H319 H317 | |
| 75980-60-8 | | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 0,1 < 5 % |
| | | Воздействующая на репродуктивную функцию 2, Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H361f H317 H411 | |

SCL, множитель M и/или ATE

| Номер CAS | Название | Часть |
|-------------|--|-----------|
| | SCL, множитель M и/или ATE | |
| 72869-86-4 | 7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat | 5 - < 20% |
| | кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральнй: LD50 = > 5000 мг/кг | |
| 162881-26-7 | фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид | 0,1 < 5 % |
| | кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральнй: LD50 = > 2000 мг/кг | |
| 27813-02-1 | Hydroxypropylmethacrylat | 0,1 < 5 % |
| | кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральнй: LD50 = > 2000 мг/кг | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 0,1 < 5 % |
| | кожный: LD50 = > 2000 мг/кг; оральнй: LD50 = > 5000 мг/кг | |

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

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

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® DENT RESIN

Дата ревизии: 05.11.2024

Код продукта: 3141

страница 4 из 8

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях
Избегать контакта с глазами и кожей.

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

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Правила хранения химической продукции

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Защита глаз Носить защитные очки/маску.

Средства защиты рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

Одежда и обувь специальная защитная

При работе носить соответствующую защитную одежду.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:

Цвет: zahnfarbe

Точка вспышки:

>100 °C

Температура разложения:

>=190 °C

Давление паров:

<1 гПа

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C):

1,4 г/см³

Стандарт на метод
испытания

DIN 51755

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Окисляющие свойства

Не окислительный.

10 Стабильность и реакционная способность

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 50 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12.5 мг/л

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® DENT RESIN

Дата ревизии: 05.11.2024

Код продукта: 3141

страница 5 из 8

| Номер CAS | Обозначением | | | | |
|-------------|--|----------------------|--------|----------|-------|
| | Путь воздействия | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 72869-86-4 | 7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat | | | | |
| | пероральный | LD50 > 5000 мг/кг | Ratte | OECD 401 | |
| | попадании на кожу | LD50 > 2000 мг/кг | Ratte | OECD 402 | |
| 162881-26-7 | фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид | | | | |
| | пероральный | LD50 > 2000 мг/кг | Крыса | OECD 401 | |
| | попадании на кожу | LD50 > 2000 мг/кг | Крыса | OECD 402 | |
| 27813-02-1 | Hydroxupropylmethacrylat | | | | |
| | пероральный | LD50 > 2000 мг/кг | Крыса | OECD 401 | |
| | попадании на кожу | LD50 > 5000 мг/кг | Кролик | | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | | |
| | пероральный | LD50 > 5000 мг/кг | Крыса | | |
| | попадании на кожу | LD50 > 2000 мг/кг | Крыса | | |

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. (На основе данных испытаний)

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. (На основе данных испытаний)

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид; Hydroxupropylmethacrylat; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. (Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® DENT RESIN

Дата ревизии: 05.11.2024

Код продукта: 3141

страница 6 из 8

| Номер CAS | Обозначением | | | | | |
|-------------|---|----------------------|-----------|----------------------------------|----------|----------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| | Alkoxylated phenol derivative, methacrylate terminated | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 >100 мг/л | 96 h | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 >100 мг/л | 72 h | | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 >100 мг/л | 48 h | | | |
| 72869-86-4 | 7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 >100 мг/л | 96 h | | | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 >100 мг/л | 72 h | | | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 >100 мг/л | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 | |
| 162881-26-7 | фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 > 0,09 мг/л | 96 h | Danio rerio(Zebrabärbling) | OECD 203 | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 0,26 мг/л | 72 h | Desmodesmusubsp icatus | OECD 201 | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 > 1,175 мг/л | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 | |
| 27813-02-1 | Hydroxypropylmethacrylat | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 493 мг/л | 96 h | Leuciscus idus(Goldorfe) | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 97,2 мг/л | 72 h | Pseudokirchneriellas ubcapitata | OECD 201 | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 380 мг/л | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 2,01 мг/л | 72 h | Pseudokirchneriellas ubcapitata | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 3,53 мг/л | 48 h | Daphnia magna(Großer Wasserfloh) | | |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 > 1000 мг/л () | 3 h | | | |

Стойкость и разлагаемость

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® DENT RESIN

Дата ревизии: 05.11.2024

Код продукта: 3141

страница 7 из 8

| Номер CAS | Обозначением | | | |
|-------------|---|----------|----|----------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 162881-26-7 | фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид | | | |
| | CO2 | 1% | 29 | |
| 27813-02-1 | Hydroxypropylmethacrylat | | | |
| | | 94 % | 28 | |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | |
| | | 0-10 % | 28 | |

Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения н-октанол/вода

| Номер CAS | Обозначением | Log Pow |
|-------------|---|---------|
| 72869-86-4 | 7,7,9(ор 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethyl methacrylat | 3,39 |
| 162881-26-7 | фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид | 5,8 |
| 27813-02-1 | Hydroxypropylmethacrylat | 0,97 |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 3,1 |

Биоконцентрационный фактор

| Номер CAS | Обозначением | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|-------------|---|----------------------------|-----------------|----------|
| 162881-26-7 | фенил-бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфиноксид | <5 | Cyprinus carpio | OECD 305 |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 47-55 | Cyprinus carpio | |

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Надлежащая утилизация / Упаковка

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и

транспортное наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2022

VITA VIONIC® DENT RESIN

Дата ревизии: 05.11.2024

Код продукта: 3141

страница 8 из 8

Номер ООН или идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:
Категория опасности при транспортировке:
Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:
Категория опасности при транспортировке:
Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:
Категория опасности при транспортировке:
Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности:

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

16 Дополнительная информация

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)