

## DENTA VISION Form & Model

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о производителе / поставщике

#### 1.1. Идентификатор продукта

Вещество / смесь	DENTA VISION Form & Model
UFI	9000-X0N6-Y00G-TE06

#### Другие названия смеси

- UFI: 9000-X0N6-Y00G-TE06, REF. DV100B1 DENTA VISION Form & Model 1kg Beige
- UFI: 9000-X0N6-Y00G-TE06, REF. DV100B200 DENTA VISION Form & Model 200g Beige
- UFI: 9000-X0N6-Y00G-TE06, REF. DV100G1 DENTA VISION Form & Model 1kg Grey
- UFI: 9000-X0N6-Y00G-TE06, REF. DV100G200 DENTA VISION Form & Model 200g Beige

#### 1.2. Области применения вещества или смеси и нерекондуемые области применения

##### Предусмотренное применение смеси

Смолы (преполимеры). Акриловая смола для 3D-печати стоматологических моделей.

##### Основное предполагаемое использование

PC-ART-5

##### Система дескрипторов способов использования

PW Широкое применение профессиональными работниками

##### Не рекомендованное применение смеси

Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.

#### 1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

##### Поставщик

Имя или торговое наименование	Everall7 Sp. z o.o.
Адрес	Augustówka 14, Warszawa , 02-981 Польша
Идентификационный номер (ID)	002028511
ИНН	PL5210124886
Телефон	+48 22 858 82 72
Электронный адрес	info@everall7.pl
Адрес веб-сайта	everall7.pl

##### Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности

Имя	Everall7 Sp. z o.o.
Электронный адрес	info@everall7.pl

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Обратиться в токсикологический центр.  
Екатеринбург +7 343 229 98 57  
Москва +7 495 628 1687  
Санкт-Петербург +7 921 757 3228

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008

Смесь классифицирована как опасная.

Skin Sens. 1A, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

##### Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## DENTA VISION Form & Model

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### 2.2. Элементы маркировки

#### Предостерегающий знак опасности



#### Сигнальное слово

Осторожно

#### Опасные вещества

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate  
2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate

#### Стандартные фразы об опасности

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Указания по безопасному обращению

P261 Избегать вдыхания пыль.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитные перчатки.  
P321 Применение специальных мер (см. дополнительные указания по оказанию первой помощи на этом маркировочном знаке).  
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

### 2.3. Другие опасности

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605. Смесь не содержит вещества, соответствующие критериями для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2. Смеси

**Смесь содержит следующие опасные вещества и вещества с установленной ПДК в воздухе рабочей зоны**

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
CAS: 72869-86-4 EC: 276-957-5	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	>52	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 63225-53-6 EC: 264-036-0 Регистрационный номер: 01-2120751208-56-xxxx	2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	<20	Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
Индекс: 015-203-00-X CAS: 75980-60-8 EC: 278-355-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	<3	Repr. 2, H361f (семенники)	
Индекс: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	titanium dioxide	0,4	Carc. 2, H351 (ингаляция)	1, 2, 3
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	<0,2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

## DENTA VISION Form & Model

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### Примечания

- Примечание V: Если вещество должно быть выведено на рынок в качестве волокна (диаметром < 3 µm, длиной > 5 µm и с соотношением длины к диаметру ≥ 3:1) или в качестве частицы вещества, соответствующей критериям Всемирной организации здравоохранения для волокон или в качестве частиц с модифицированным химическим составом поверхности, их опасные свойства должны быть оценены в соответствии с главой II данного постановления для оценки того, должна ли применяться более высокая категория (Catg. 1B или 1A) и/или другого пути экспозиции (оральной или кожной).
- Примечание W: Было обнаружено, что опасность канцерогенности данного вещества возникает при вдыхании распыленной пыли в количествах, которые ведут к значительному ухудшению механизмов очистки частиц в легких.

Целью данного примечания является описание специфического вида токсичности данного вещества; не представляет собой критерий для классификации в соответствии с данным постановлением.

- Примечание 10: Классификация, как канцероген, при вдыхании используется только на смеси в форме порошка, содержащего 1 % или более диоксида титана, которая находится в виде частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 µm или содержится в этих частицах.

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Следите за собственной безопасностью. В случае проблем со здоровьем или возникновения сомнений уведомить врача и предоставить ему информацию из данного Паспорта безопасности.

#### При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. Защитить пострадавшего от переохлаждения. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение, одышка или иные симптомы.

#### При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть пораженное место большим количеством по возможности теплой воды. Если кожа не повреждена, рекомендуется использовать мыло, мыльный раствор или шампунь. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение кожи.

#### При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Промывать не менее 10 минут.

#### При проглатывании

Промыть рот чистой водой. В случае затруднений обратиться к врачу.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

#### При вдыхании

Не предполагаются.

#### При попадании на кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### При попадании в глаза

Не предполагаются.

#### При проглатывании

Раздражение, тошнота.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства пожаротушения

Пена, устойчивая к спирту, углекислый газ, порошок, вода – распыленная струя, водяной туман.

#### Запрещенные средства пожаротушения

Вода – полная струя.

### 5.2. Особая опасность, вытекающая из вещества или смеси

При пожаре может образоваться угарный газ и углекислый газ, а также другие токсичные газы. Вдыхание опасных продуктов разложения (пиролиза) может причинить серьезный вред здоровью.

## DENTA VISION Form & Model

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Отдельный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм, только если возможен личный (близкий) контакт с химическим веществом. Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела. Предотвратить утечку зараженного огнетушащего вещества в канализацию, поверхностные и подземные воды.

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

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не допускать попадания на кожу и глаза.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать заражения почвы и утечки в поверхностные и подземные воды.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов / россыпей и очистки

Разлитый продукт покрыть подходящим (негорючим) впитывающим материалом (песок, диатомит, земля и другие подходящие впитывающие материалы), собрать в плотно закрытые емкости и удалить согласно разделу 13. В случае утечки большого количества продукта уведомить пожарных и другие компетентные органы. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды. Не использовать растворители.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать попадания на кожу и глаза. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья. Не допускать попадания в окружающую среду.

### 7.2. Условия безопасного хранения вещества, включая перечень несовместимых материалов

Хранить в плотно закрытой упаковке в предназначенном для этого холодном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Беречь от солнечных лучей.

Содержание	Вид упаковки	Материал упаковки
1 кг	резервуар	HDPE
0,2 кг	резервуар	HDPE

Класс хранения 6,1D - Негорючие токсичные вещества или вещества с хроническим воздействием  
 Температура хранения min 5 °C, max 25 °C

#### Специфические требования или правила, распространяющиеся на вещество/смесь

Хранить в плотно закрытой упаковке в предназначенном для этого холодном и сухом месте. Беречь от солнечных лучей. Держать в месте, не доступном для детей.

### 7.3. Особые области применения

не указано

## РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Смесь не содержит вещества, для которых установлены пределы распространения для рабочей зоны.

#### DNEL

titanium dioxide					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	170 µg/m <sup>3</sup>	Хроническое действие локальное	Тест токсичности	ECHA
Потребители	Ингаляционным путем	28 µg/m <sup>3</sup>	Хроническое действие локальное	Тест токсичности	ECHA

## DENTA VISION Form & Model

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### 8.2. Ограничения воздействия

Во время работы не есть, не пить и не курить. После работы и перед обеденным перерывом тщательно вымыть руки водой с мылом.

#### Защита глаз и лица

Не требуется.

#### Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

#### Защита органов дыхания

Не требуется.

#### Тепловая опасность

Нет данных.

#### Ограничение воздействия на окружающую среду

Соблюдайте обычные меры по охране окружающей среды, см. пункт 6.2.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	жидкое
Цвет	белый, бежевый или серый в зависимости от версии продукта
Запах	характерный
Температура плавления/замерзания	нет данных
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	нет данных
Горючесть	нет данных
Нижний и верхний предел взрываемости	нет данных
Температура вспышки	нет данных
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных
pH	нет данных
Кинематическая вязкость	нет данных
Растворимость в воде	нет данных
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	не указано
Давление пара	нет данных
Плотность и/или относительная плотность	нет данных
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных
Форма	жидкость

### 9.2. Другие данные

не указано

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

При нормальном способе применения не возникают опасные реакции с другими веществами.

### 10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не известны.

## DENTA VISION Form & Model

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### 10.4. Условия, которых следует избегать

При нормальном способе использования продукт является стабильным, не разлагается. Защищать от огня, искр, перегрева и мороза.

### 10.5. Несовместимые материалы

Защищать от сильных кислот, щелочей и окисляющих веществ.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальном способе использования не возникают. При высокой температуре и при пожаре образуются опасные продукты, например, угарный газ и углекислый газ.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Информация о классах опасности, определенных в постановлении (ЕС) № 1272/2008

Для смеси нет никаких токсикологических данных.

#### Острая токсичность

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

titanium dioxide								
Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Орально	LD <sub>50</sub>	OECD 420	5000 мг/кг живого веса		Мышь	F/M	Экспериментально	ECHA
Орально	LD <sub>50</sub>	OECD 425	5000 мг/кг живого веса		Крыса (Rattus norvegicus)	F	Экспериментально	ECHA
Орально	LD <sub>50</sub>	OECD 420	5000 мг/кг живого веса		Крыса (Rattus norvegicus)	F	Экспериментально	ECHA
Ингаляционным путем	LC <sub>50</sub>	OECD 403	5,09 мг/л	4 часа	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA
Ингаляционным путем	LC <sub>50</sub>		>6,82 мг/л	4 часа	Крыса (Rattus norvegicus)	M	Экспериментально	ECHA

#### Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

titanium dioxide						
Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Через кожу	Не раздражает	OECD 404	4 часа	Кролик (New Zeland White)	Экспериментально	ECHA

#### Серьезное повреждение / раздражение глаз

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

titanium dioxide						
Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Глаз	Не раздражает	OECD 405		Кролик (New Zeland White)	Экспериментально	ECHA

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### Респираторная или кожная сенсibilизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

titanium dioxide							
Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Через кожу	Не сенсibilизирующий	OECD 429		Мышь	F	Экспериментально	ECHA
Ингаляционным путем	Не сенсibilизирующий			Мышь	F	Экспериментально	ECHA

### Мутагенность половых органов

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

titanium dioxide							
Результат	Метод	Длительность воздействия	Специфический целевой орган	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Никакого воздействия, Не определено	in vitro					Литературные исследования, Экспериментально	ECHA
Никакого воздействия	in vivo	7 дней		Крыса (Rattus norvegicus)	M	Литературные исследования, Экспериментально	ECHA

### Канцерогенность

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

titanium dioxide									
Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Результат	Вид	Пол	Определение значения	Источник
Орально	NOEL		7500 мг/кг живого веса /день	103 недель (7 дни/неделя)	Не является канцерогенным, Не определено	Мышь	F/M	Экспериментально	ECHA
Орально	NOEL		2500 мг/кг живого веса /день	103 недель (7 дни/неделя)	Не является канцерогенным, Не определено	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA
Ингаляционным путем	NOEC		50,68 мг/м <sup>3</sup>	24 месяцев (6 час/день, 5 дни/недел)	Не является канцерогенным, Не определено	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA

## DENTA VISION Form & Model

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

titanium dioxide									
Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Результат	Вид	Пол	Определенные значения	Источник
Ингаляционным путем	LOAEC		250 мг/м <sup>3</sup>	24 месяцев (6 час/день, 5 дни/недел)	Не является канцерогенным, Не определено	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA
Ингаляционным путем (аэрозоли)	NOAEC	OECD 453	5 мг/м <sup>3</sup>	24 месяцев (6 час/день, 5 дни/недел)	Не обладает канцерогенным воздействием	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA

### Репродуктивная токсичность

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

titanium dioxide									
Воздействие	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Результат	Вид	Пол	Определенные значения	Источник
Воздействие на плодовитость	NOAEL	OECD 443	≥1000 мг/кг живого веса /день	14 дней	Никакого воздействия	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA
Развивающаяся токсичность	NOAL	OECD 414	1000 мг/кг живого веса /день	20 дней (7 дни/неделя)	Никакого воздействия	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA

### Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

### Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

### Токсичность при неоднократном воздействии

titanium dioxide									
Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определенные значения	Источник
Орально	NOAEL	Без эффекта	OECD 408	>1000 мг/кг живого веса /день	93 дней (7 дни/неделя)	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M	Экспериментально	ECHA
Кожа		Никакого воздействия			36 недель	Мышь	F	Литературные исследования, Экспериментально	ECHA



## DENTA VISION Form & Model

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### Опасность при аспирации

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

### 11.2. Информация о другой опасности

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Острая токсичность

titanium dioxide						
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
LC <sub>50</sub>	1 мг/л	72 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
LC <sub>50</sub>	870-1100 мкг/л	14 дней	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
NOEC	870-1100 мкг/л	14 дней	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	3,58-100 мг/л	72 часов	Беспозвоночные	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	2,41-103,9 мг/л	48 часов	Беспозвоночные	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
LC <sub>50</sub>	100 мг/л	48 часов	Беспозвоночные	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	100 мг/л	72 часов	Водоросли и прочие водные растения	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
EC <sub>10</sub>	2 мг/л	72 часов	Водоросли и прочие водные растения	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
NOEC	100 мг/л	72 часов	Водоросли и прочие водные растения	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
NOEC	1 мг/л	32 дней	Водоросли и прочие водные растения	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
EC <sub>50</sub>	1 г/л	3 часа	Микроорганизмы (Photobacterium phosphoreum)	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
NOEC	1 г/л	3 часа	Микроорганизмы (Photobacterium phosphoreum)	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА
LOEC	1 г/л	3 часа	Микроорганизмы (Photobacterium phosphoreum)	Пресная вода	Экспериментальное	ЕСНА

## DENTA VISION Form & Model

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### Хроническая токсичность

titanium dioxide							
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Определение значения	Источник
NOEC	OECD 215	4-80 µг/л	28 дней	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC		80-160 мг/кг	6 дней	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC		80-160 мг/кг	4 дня	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
LOEC		80-160 мг/л	6 дней	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
LOEC		80-160 мг/л	4 дня	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC		100 мг/л	28 дней	Беспозвоночные	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC		100-10000 µг/л	21 дней	Беспозвоночные	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
NOEC		1 мг/л	10 дней	Беспозвоночные	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА
LOEC		5 мг/л	21 дней	Беспозвоночные	Пресная вода	Экспериментально	ЕСНА

### Остальные данные

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Нет данных.

#### Способность к биологическому разложению

titanium dioxide						
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Среда	Определение значения	Результат	Источник
			Пресная вода	Литературные исследования	Легко биоразлагаемый	ЕСНА

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

#### 12.4. Мобильность в почве

Нет данных.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Продукт не содержит вещества, соответствующие критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

#### 12.6. Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

#### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по ликвидации отходов (остатков)

**DENTA VISION Form & Model**

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

**13.1. Методы обработки отходов**

Опасность загрязнения окружающей среды. Действовать в соответствии с действующими предписаниями по обезвреживанию отходов. Неиспользованное изделие и загрязненную упаковку поместить в обозначенные емкости для сбора отходов и сдать в организацию, занимающуюся ликвидацией отходов (специализированную фирму), обладающую лицензией на эту деятельность. Неиспользованное изделие не сливать в канализацию. Запрещено удалять вместе с бытовыми отходами. Пустую упаковку можно сдать на мусоросжигательную станцию или на свалку соответствующей категории. Тщательно вычищенную упаковку можно сдать на переработку.

**Нормативно-правовые акты об отходах**

ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" (с изменениями на 18 октября 2016 года). Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (с изменениями и дополнениями). Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 7 апреля 2020 года) (редакция, действующая с 14 июня 2020 года). Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах с внесенными в него поправками. Решение 2000/532/ЕС о предоставлении перечня отходов с последующими поправками.

**Код вида отхода**

16 03 03 Неорганические отходы, содержащие опасные вещества \*

**Код вида отхода для упаковки**

15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами \*

(\* ) – опасный отход согласно Директиве 2008/98/ЕС «Об опасных отходах»

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)****14.1. Номер ООН (UN) или идентификационный номер**

не подлежит регламентам транспортировки

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование**

не имеет отношения

**14.3. Класс/классы опасности при перевозке**

не имеет отношения

**14.4. Группа упаковки**

не имеет отношения

**14.5. Опасность для окружающей среды**

не имеет отношения

**14.6. Особые меры безопасности для пользователей**

Ссылка в разделах 4 – 8.

**14.7. Морские общественные перевозки в соответствии с инструментами ИМО**

не имеет отношения

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Предписания, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/специфические нормативно-правовые акты, касающиеся вещества или смеси**

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2020 года). Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2020 года). Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года). Приказ Минприроды России от 29.11.2019 N 814 Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года). Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 года касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ, учреждающий Европейское Химическое Агентство. вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 , Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции.

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была произведена.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H351	Предположительно вызывает рак при вдыхании.
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости (вызывает атрофию семенников).
H400	Весьма токсично 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.

#### Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P261	Избегать вдыхания пыль.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитные перчатки.
P321	Применение специальных мер (см. дополнительные указания по оказанию первой помощи на этом маркировочном знаке).
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

#### Остальная информация, важная с точки зрения безопасности и охраны здоровья человека

Без особого согласия производителя/импортера продукт запрещено использовать для иной цели, чем указано в разделе 1. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех сопутствующих предписаний по охране здоровья.

#### Пояснения к аббревиатурам и акронимам, используемым в паспорте безопасности

ADR	Европейское соглашение о международных автодорожных перевозках опасных грузов
BCF	Фактор биоконцентрации
CAS	Служба подготовки аналитических обзоров по химии
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Аварийный план
EU	Европейский союз
EuPCS	Европейская система категоризации продукции
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международные морские перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
LOAEC	Минимальный предел концентрации с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода
NOAEC	Концентрация без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOAEL	Значение дозы без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
NOEL	Значение дозы без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

## DENTA VISION Form & Model

Дата разработки	22.11.2023	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)
REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
RID	Соглашение о железнодорожных перевозках опасных грузов
UN	Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН
UVCB	Вещества неизвестного или изменчивого состава, комплексные продукты реакций или биологические материалы
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
EC	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ЛД <sub>50</sub>	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК <sub>50</sub>	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
ЭК <sub>10</sub>	Концентрация вещества, при которой поражается 10% населения
ЭК <sub>50</sub>	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Опасно для водной среды (мгновенный)
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
Carc.	Канцерогенность
Repr.	Репродуктивная токсичность
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи

### Указания по инструктажу

Ознакомить работников с рекомендуемым способом применения, обязательными защитными средствами, методами первой помощи и запрещенными способами обращения с продуктом.

### Рекомендуемые ограничения по применению

не указано

### Информация об источниках данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции. Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

### Остальные данные

Порядок классификации - метод расчета.

### Декларация

Паспорт безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. Указанные данные соответствуют актуальному состоянию знаний и опыта и удовлетворяют действующим нормативно-правовым актам. Не могут считаться гарантией целесообразности и применимости изделия для конкретного случая применения.