

## BRILLIANT EverGlow

### Coltène/Whaledent AG

Номер Версии: 5.5

Дата выдачи: 09/04/2025

Дата печати: 15/04/2025

L.GHS.RUS.RU

#### РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

##### Идентификатор Продукта

Название Товара	BRILLIANT EverGlow
Название химиката	Не применимо
Синонимы	Не имеется
Химическая формула	Не применимо
Другие средства идентификации	Не имеется

##### Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Известное применение	Использоваться в соответствии с инструкциями производителя.
----------------------	---

##### Информация поставщика

Зарегистрированное название компании	Coltène/Whaledent AG
Адрес	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Телефон	+41 (71) 75 75 300
Факс	+41 (71) 75 75 301
Веб-сайт	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
Email	msds@coltene.com

##### Номер телефона экстренной связи


Ассоциация / Организация	СHEMWATCH ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ (24/7)
Номер(а) телефона для экстренных вызовов	+7 499 505 15 59 (ID#: 9-903531)
Другой(ие) номер(а) телефона для экстренных вызовов	+61 3 9573 3188

#### РАЗДЕЛ 2 Идентификация Опасностей

##### Классификация вещества или смеси

Классификация	H315 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, H317 - Сенсibilизатор Кожи Категория 1, H319 - Раздражение глаз Категория 2, H335 - Специфическая токсичность на орган-мишень - однократное воздействие Категория 3 (раздражение дыхательных путей), H360 - Репродуктивная Токсичность Категория 1B, H401 - Острая Водная Опасность Категория 2, H412 - Хроническая Водная Опасность Категория 3
---------------	--

##### Элементы Этикеты

Элементы этикетки GHS	
-----------------------	---

Сигнальное слово	Опасность
------------------	-----------

**Опасности**

<b>H315</b>	Вызывает раздражение кожи
<b>H317</b>	Может вызвать аллергическую реакцию на коже
<b>H319</b>	Вызывает серьезное раздражение глаз
<b>H335</b>	Может вызвать респираторное раздражение
<b>H360</b>	Может нанести вред фертильности или здоровью нерожденного ребенка
<b>H401</b>	Токсичен для водных организмов
<b>H412</b>	Наносит вред водным организмам с долгосрочными последствиями

**Предупреждение(я): Предупреждение**

<b>P201</b>	Перед использованием получить специальные инструкции.
<b>P271</b>	Использовать в хорошо проветриваемом помещении.
<b>P280</b>	Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз и лица.
<b>P261</b>	Избегать вдыхания дымки / паров / аэрозолей.
<b>P273</b>	Не допускать попадания в окружающую среду.
<b>P264</b>	После работы тщательно вымыть весь открытый внешний корпус
<b>P272</b>	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

**Предупреждение(я): Реакция**

<b>P308+P313</b>	ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
<b>P302+P352</b>	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды и мыла.
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P312</b>	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу... в случае плохого самочувствия.
<b>P333+P313</b>	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
<b>P337+P313</b>	При продолжительном раздражении глаз необходимо обратиться к врачу.
<b>P362+P364</b>	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
<b>P304+P340</b>	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

**Предупреждение(я): Хранение**

<b>P405</b>	Хранить под замком.
<b>P403+P233</b>	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Дер жать контейнер плотно закрытым.

**Предупреждение(я): Утилизация**

<b>P501</b>	Утилизируйте содержимое / контейнер в авторизованном пункте сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными правилами
-------------	---

**РАЗДЕЛ 3 Состав/Данные по ингредиентам**

**Вещества**

См. ниже в разделе состав смесей

**Смеси**

№ CAS	% [вес]	Название	SCL / M-Фактор
1565-94-2	1-5	<u>bisphenol A glycidylmethacrylate</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
41637-38-1	10-15	<u>Этоксилированный диметакрилат бисфенола А</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
109-16-0	1-5	<u>triethylene glycol dimethacrylate</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо

№ CAS	% [вес]	Название	SCL / M-Фактор
1314-13-2	<1.5	<u>Цинк оксид (в пересчете на цинк)</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: 10 Хронический M-фактор: 1
131-57-7	<0.2	<u>oxybenzone</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: 10 Хронический M-фактор: Не применимо
21245-02-3	<0.3	<u>octyl 4-dimethylaminobenzoate</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо

**РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

<b>Контакт с глазами</b>	<p>При попадании продукта в глаза: Немедленно промойте свежей проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Обратитесь за медицинской помощью при сохранении или возобновлении болевых ощущений. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.</p>
<b>Контакт с кожей</b>	<p>Если произошел контакт с кожей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Немедленно снять всю заражённую одежду и обувь.</li> <li>▶ Промыть кожу и волосы сильным напором текущей воды (с мылом, если есть).</li> <li>▶ В случае раздражения обратиться за медицинской помощью.</li> </ul>
<b>Ингаляция</b>	<p>При вдыхании паров или продуктов горения, переместите пострадавшего из зоны заражения. Уложите пострадавшего отдыхать и держите его в тепле. До оказания первой помощи необходимо снять протезы, например вставные зубы, которые могут блокировать воздушные пути Сердечно-Легочную Реанимацию(Искусственное Дыхания). Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.</p>
<b>Приём внутрь</b>	<p>Немедленно дать стакан воды. Первая медицинская помощь обычно не требуется. При сомнении обратись в Информационный Центр Отравления (Poisons Information Centre)или к врачу.</p>

**Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения**

Проведите лечение, исходя из проявившихся симптомов.

**РАЗДЕЛ 5 Меры противопожарной безопасности**

**Средства пожаротушения**

- ▶ Здесь нет ограничений на разновидность огнетушителей, которые можно использовать.
- ▶ Используйте средства тушения, подходящие к данной местности.

**Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси**

<b>Пожарная несовместимость</b>	Избегайте отравления окислителями, например, нитритами, окисляющими кислотами, хлоровые отбеливатели, хлор для бассейнов и т.д., так как может произойти возгорание.
---------------------------------	--

**Советы для пожарных**

<b>Борьба с пожаром</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Предупредите пожарную бригаду о местоположении и природе опасности.</li> <li>▶ Может реагировать с взрывом.</li> <li>▶ Носите защитную одежду с дыхательным аппаратом.</li> <li>▶ Предотвращайте попадание вещества в водостоки или водные пути.</li> <li>▶ Тушите огонь с безопасного расстояния под соответствующей защитой.</li> <li>▶ По возможности отключите электрическое оборудование, до того как опасность пожара минует.</li> <li>▶ Для контроля над пламенем и тушения прилегающей территории используйте водные распылители.</li> <li>▶ Не направляйте воду на разлитую жидкость.</li> <li>▶ Не приближайтесь к предположительно горячим контейнерам.</li> <li>▶ Тушите горячие контейнеры водными распылителями с безопасного расстояния.</li> </ul>
-------------------------	---

**BRILLIANT EverGlow**

<p><b>Опасность пожара / взрыва</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ По возможности устраняйте контейнеры с пути распространения огня.</li> </ul> <p>диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)</p> <p>оксиды металлов</p> <p>, другие продукты пиролиза, типичные для сжигания органического материала. Может выделять ядовитые испарения.</p> <p>Может выделять едкий дым.</p>
---	---

**РАЗДЕЛ 6 Меры при случайной утечке**

**Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры**

См. раздел 8

**Защита окружающей среды**

См. раздел 12

**Методы и вещество для локализации и очистки**

<p><b>Незначительные разливы</b></p>	<p>Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Немедленно очистите все места утечек.</li> <li>▶ Избегайте контакта с кожей и глазами.</li> <li>▶ Оденьте непроницаемые перчатки и защитные очки.</li> <li>▶ Разгладьте/выскоблите.</li> <li>▶ Поместите пролитый материал в чистый, сухой, герметичный контейнер.</li> <li>▶ Промойте место разлива водой.</li> </ul>
<p><b>Крупные разливы</b></p>	<p>Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды.</p> <p>Сведите риск до минимума.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Эвакуируйте персонал с территории.</li> <li>▶ Проинформируйте пожарную бригаду о местонахождении и природе опасности.</li> <li>▶ Пользуйтесь защитными приборами для контроля личного контакта.</li> <li>▶ Предотвращайте проникновение жидкости в водопроводы и водостоки.</li> <li>▶ Засыпьте жидкость песком, землей или вермикулитом.</li> <li>▶ Вылейте продукт в помеченный контейнер для повторного использования.</li> <li>▶ Засыпьте продукт песком, землей или вермикулитом и положите в соответствующий контейнер для управления отходами.</li> <li>▶ Промойте поверхность и предотвратите выливание в водостоки или водопроводы.</li> <li>▶ Если произошло загрязнение водостоков или водопроводов, обратитесь в отдел по чрезвычайным ситуациям.</li> </ul>

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

**РАЗДЕЛ 7 Обработка и хранение**

**Меры предосторожности для безопасного обращения**

<p><b>Безопасное обращение</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Избегай любой личный контакт, включая вдыхание.</li> <li>▶ Одевай защитную одежду, когда есть риск воздействия.</li> <li>▶ Используй в хорошо проветренном месте.</li> <li>▶ Предотвращай концентрацию в углублениях и отстойниках.</li> <li>▶ НЕ входи в узкие места пока воздух не будет проверен.</li> <li>▶ НЕ допускай, чтобы вещество контактировало с людьми, открытой пищей или посудой для пищи.</li> <li>▶ Избегай контакт с несмешиваемыми веществами.</li> <li>▶ Когда обращаешься, НЕ ешь, НЕ пей и НЕ кури.</li> <li>▶ Держи контейнеры надёжно закрытыми, если не пользуешься.</li> <li>▶ Избегай физическое повреждение контейнеров.</li> <li>▶ После использования всегда мой пуки с мылом.</li> <li>▶ Рабочая одежда должна быть постирана отдельно. Стирай загрязнённую одежду перед повторным использованием.</li> <li>▶ Используй хорошие профессиональные обычаи.</li> <li>▶ Изучай рекомендации производителя по хранению и содержанию.</li> <li>▶ Воздух должен быть регулярно проверен по установленным стандартам воздействия, чтобы быть уверенным в безопасности рабочих условий.</li> </ul>
<p><b>Другая Информация</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Храните в подлинных контейнерах.</li> <li>▶ Контейнеры должны быть прочно запечатаны.</li> <li>▶ Храните в прохладном, хорошо вентилируемом помещении.</li> <li>▶ Храните в местах, недоступных воздействию несовместимых веществ и контейнеров с пищевыми продуктами.</li> <li>▶ Обеспечьте защиту контейнеров от физического повреждения и регулярно проверяйте на протекание.</li> </ul>

► Соблюдайте рекомендации производителя по хранению и применению.

**Условия для безопасного хранения, в том числе несовместимость**

<b>Подходящий контейнер</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Полиэтиленовый или полипропиленовый контейнер.</li> <li>► Упаковка производится в соответствии с рекомендациями производителя.</li> <li>► Проверьте все контейнеры на наличие соответствующей отметки и отсутствие подтеков.</li> </ul>
<b>Несовместимость хранения</b>	<p>для многофункциональных акрилатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Избегать воздействия свободных радикалов инициаторов (перекиси, персульфатов), железа, ржавчины, окислителей, сильных кислот и сильных оснований.</li> <li>► Избегать тепла, пламени, солнечного света, рентгеновских лучей или ультрафиолетового излучения.</li> <li>► Хранение после истечения срока годности, может инициировать полимеризацию. Полимеризация в больших количествах может быть сильной (даже взрывной)</li> </ul>

**РАЗДЕЛ 8 Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты**

**Параметры контроля**

**Пределы Воздействия (OEL)**

**ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ**

Источник	Составной компонент	Название материала	TWA	STEL	пик	Примечания
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Цинк оксид	1,5/0,5 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
bisphenol A glycidylmethacrylate	Не имеется	Не имеется
Этоксигированный диметакрилат бисфенола А	Не имеется	Не имеется
triethylene glycol dimethacrylate	Не имеется	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	500 mg/m3	Не имеется
oxybenzone	Не имеется	Не имеется
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Не имеется	Не имеется

**ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА**

CEL TWA: 1 мг/м3 [сравните WEEL-TWA\* для многофункциональных акрилатов  
 Воздействие таких акрилатов вызывает контактный дерматит у людей и серьезное повреждение глаз у подопытных животных. Воздействие аэрозолей, содержащих резину из многофункциональных акрилатов, также вызывает дерматит. Ввиду отсутствия какой-либо оценки по поводу возможных эффектов длительного воздействия, Американская Ассоциация Промышленной Гигиены предложило консервативный уровень воздействия на окружающую среду на рабочем месте.

**Контроль воздействия**

<b>Соответствующий инженерный контроль</b>	В нормальных рабочих условиях хватает общей вытяжной вентиляции. В особых условиях может потребоваться местная вытяжная вентиляция. Оденьте соответствующий респиратор при наличии риска продолжительного контакта. При определенных обстоятельствах может потребоваться наличие воздушного респиратора. Правильная посадка имеет важное значение для обеспечения соответствующей защиты. Обеспечьте надлежащую вентиляцию в товарных складах и закрытых хранилищах. Загрязняющие вещества, содержащиеся в воздухе и выделяемые в производственном помещении, обладают различной скоростью распространения, что в свою очередь определяет скорость притока свежего воздуха для эффективной борьбы с загрязнителями.	
	Тип загрязнителя:	Скорость воздуха:
	растворитель, пары, обезжириватели и т.д. испаряющиеся с цистерны (неподвижный воздух).	0.25-0.5 м/сек (50-100 ф/мин)
	аэрозоли, испарения с разливных производств, периодические заполнение контейнера, конвейерный передачи низкой скорости, сварка, снос при опрыскивании, кислые пары для покрытия, травление (выпускается на низкой скорости в зону активной генерации)	0.5-1 м/сек (100-200 ф/мин)
прямая струя, окраска распылением, цилиндр заполнение, загрузка конвейера, работа дробилки, выпуск газа (активная генерация в зону быстрого движения воздуха)	1-2.5 м/с (200-500 ф/мин)	

	<p>перемалывание, обработка пескоструйным аппаратом, обработка барабанной мешалкой, высокоскоростной механизм образующаяся пыль (выпускается с большой начальной скоростью в зону очень быстрого движения воздуха).</p> <p>2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин)</p> <p>В каждом диапазоне, соответствующее значение зависит от:</p> <table border="1" data-bbox="384 315 1490 562"> <tr> <td>Нижний конец, зоны</td> <td>Верхний конец, зоны</td> </tr> <tr> <td>1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате</td> <td>1: Вызывающие беспокойство потоки</td> </tr> <tr> <td>2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина.</td> <td>2: Загрязняющие вещества большой токсичности</td> </tr> <tr> <td>3 : Скачкообразная периодическая выработка</td> <td>3: Высокая выработка, тяжелое использование</td> </tr> <tr> <td>4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс</td> <td>4: Маленький колпак-только местный контроль</td> </tr> </table> <p>Согласно простой теории, скорость движения воздуха уменьшается по мере отдаления от отверстия экстракционной трубы. Скорость как правило падает в зависимости от квадрата расстояния от точки экстракции (в простых случаях). По этой причине, скорость воздуха в точке экстракции должна быть отрегулирована соответствующим образом в зависимости от расстояния до источника загрязнения. Например, скорость воздуха в экстракционном вентиляторе должна составлять как минимум 1-2 м/с (200-400 ф/мин) для экстракции растворителей, произведенных в резервуаре на расстоянии 2 метров от точки экстракции. Прочие механические соображения, которые могут оказывать негативное воздействие на работу экстракционного аппарата, вызывают умножения теоретической скорости воздуха на 10 или более факторов, при установке или использовании экстракционных систем.</p>	Нижний конец, зоны	Верхний конец, зоны	1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате	1: Вызывающие беспокойство потоки	2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина.	2: Загрязняющие вещества большой токсичности	3 : Скачкообразная периодическая выработка	3: Высокая выработка, тяжелое использование	4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс	4: Маленький колпак-только местный контроль	
Нижний конец, зоны	Верхний конец, зоны											
1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате	1: Вызывающие беспокойство потоки											
2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина.	2: Загрязняющие вещества большой токсичности											
3 : Скачкообразная периодическая выработка	3: Высокая выработка, тяжелое использование											
4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс	4: Маленький колпак-только местный контроль											
<p>Индивидуальная защита</p>												
<p>Защита глаз и лица</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Защитные очки с боковым щитом.</li> <li>▶ Химические защитные очки.[AS/NZS 1337.1, EN166 или национальный эквивалент]</li> <li>▶ Контактные линзы могут представлять собой специальную опасность. Мягкие контактные линзы могут всасываться и собирать раздражители. Написанный документ правил, объясняющий ношение линз или запрещающий их использование, должен быть создан для каждого рабочего места или задания. Он должен включать обзор всасывания и адсорбции линз для класса химикатов в использовании и отчет о случаях травм. Медицинский персонал и персонал первой медицинской помощи должен быть специально обучен как достать линзы и нужное оборудование должно быть в наличии. В случае химического воздействия, немедленно начни промывание глаз и достань контактные линзы как можно быстрее. Линзы должны быть извлечены при первых признаках покраснения или раздражения глаз- линзы должны быть извлечены в чистой обстановке и только после того, как рабочий вымойте хорошо руки. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>											
<p>Защита кожи</p>	<p>См. Защита рук ниже</p>											
<p>Защита рук / ног</p>	<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Данное вещество может вызывать повышенную чувствительность кожи у предрасположенных к этому людей. Следует осторожно снимать перчатки и другие средства защиты, чтобы избежать возможного контакта с кожей.</li> <li>▶ Загрязненные кожаные изделия, такие как туфли, пояса и ремешки часов, должны быть сняты и уничтожены.</li> </ul>											
<p>Защита тела</p>	<p>См. Другая защита ниже</p>											
<p>Другие средства защиты</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Спецодежда.</li> <li>▶ P.V.C. фартук.</li> <li>▶ Защитный крем.</li> <li>▶ Кожеочищающий крем.</li> <li>▶ Приспособление для промывания глаз.</li> </ul>											

**Защита органов дыхания**

Сажевый фильтр достаточной емкости. (AS / NZS 1716 и 1715, EN 143:2000 и 149:001, ANSI Z88 или национальный эквивалент)

**РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства**

**Информация об основных физических и химических свойствах**

<p>Признак</p>	<p>белый</p>
<p>Физическое состояние</p>	<p>Сыпучие Вставить</p> <p>Относительная плотность (Вода = 1)</p> <p>1.9</p>
<p>Запах</p>	<p>Не имеется</p> <p>Коэффициент разделения n-октанол / вода</p> <p>Не имеется</p>
<p>Пороговое значение запаха</p>	<p>Не имеется</p> <p>Температура самовоспламенения (° C)</p> <p>Не имеется</p>
<p>pH (как в поставке)</p>	<p>Не имеется</p> <p>температура разложения</p> <p>Не имеется</p>

Точка плавления / точка замерзания (°C)	Не имеется	<b>Вязкость</b>	Не имеется
Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)	Не имеется	<b>молекулярный вес (гр/моль)</b>	Не имеется
Точка возгорания (°C)	Не имеется	<b>Вкус</b>	Не имеется
Коэффициент испарения	Не имеется	<b>Взрывчатые свойства</b>	Не имеется
Возгораемость	Не применимо	<b>Окислительные свойства</b>	Не имеется
Верхний уровень взрывоопасности (%)	Не имеется	<b>Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)</b>	Не имеется
нижний предел взрываемости(%)	Не имеется	<b>Летучий компонент (% объема)</b>	Не имеется
Давление пара (кПа)	Не имеется	<b>Группа газа</b>	Не имеется
Растворимость в воде	несмешиваемый	<b>pH в растворе (1%)</b>	Не имеется
Плотность пара (Воздух=1)	Не имеется	<b>ЛОС г/л</b>	Не имеется
Теплота Сгорания (кДж/г)	Не имеется	<b>Расстояние Воспламенения (см)</b>	Не имеется
Высота Пламени (см)	Не имеется	<b>Продолжительность Пламени (с)</b>	Не имеется
Эквивалентное Время Воспламенения в Закрытом Пространстве (с/м³)	Не имеется	<b>Плотность Дефлаграции Воспламенения в Закрытом Пространстве (г/м³)</b>	Не имеется

**РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реактивность**

<b>Реактивность</b>	Смотрите раздел 7
<b>Химическая стабильность</b>	Воздействие несовместимых материалов. Вещество считается стабильным. Опасность полимеризации отсутствует.
<b>Вероятность</b>	Смотрите раздел 7
<b>Неблагоприятные условия</b>	Смотрите раздел 7
<b>Несовместимые вещества</b>	Смотрите раздел 7
<b>Опасные продукты разложения</b>	См. раздел 5

**РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация**

**Информация о токсикологических свойствах**

<b>а) Острая токсичность</b>	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
<b>б) Раздражения / разъедания кожи</b>	Существуют достаточные доказательства для классификации этого материала как коррозионного или раздражающего для кожи.
<b>с) Серьезное повреждение / раздражение глаз</b>	Существует достаточное количество доказательств для классификации этого материала как повреждающего или раздражающего глаза
<b>д) Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	Существует достаточное количество доказательств для классификации этого материала как вызывающего сенсibilизацию кожи или дыхательной системы
<b>е) мутагенез</b>	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
<b>ф) Канцерогенное действие</b>	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
<b>г) Репродуктивная</b>	Существует достаточное количество доказательств для классификации этого материала как токсичного для репродукции
<b>h) STOT - одноразовое воздействие</b>	Существует достаточное количество доказательств для классификации этого материала как токсичного для определенных органов при однократном воздействии
<b>i) STOT - повторное воздействие</b>	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
<b>j) опасность при аспирации</b>	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.
<b>Вдыхаемый</b>	

Приём внутрь	
Контакт с кожей	
Глаз	
хронический	

BRILLIANT EverGlow	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Не имеется	Не имеется
bisphenol A glycidylmethacrylate	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Не имеется	кожа (Человек): 2%
Этокселированный диметакрилат бисфенола А	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Не имеется	Не имеется
triethylene glycol dimethacrylate	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Пероральное(Крыса) LD50; 10837 mg/kg <sup>[2]</sup>	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>
	Пероральное(мышь) LD50; 10750 mg/kg <sup>[2]</sup>	кожа (Грызун - мышь): 25%/14D - Умеренный
		кожа (Грызун - мышь): 25%/14D(intermittent) - Умеренный
		кожа (Человек - женщина): 2%
		кожа (Человек): 2%/48H
	Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>	
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Вдыхание(крыса) LC50; > 1.79 mg/l4h <sup>[1]</sup>	глаз (Грызун - кролик): 500mg/24H - Мягкий
	Кожный (крыса) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>
	Пероральное(Крыса) LD50; >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	кожа (Грызун - кролик): 500mg/24H - Мягкий
		кожа (Человек): 300ug/3D (intermittent) - Мягкий
	Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>	
oxybenzone	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Кожный (кролик) LD50: >16000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>
	Пероральное(Крыса) LD50; >12800 mg/kg * <sup>[2]</sup>	кожа (Человек - женщина): 10%/20M
	Пероральное(Крыса) LD50; 7400 mg/kg <sup>[2]</sup>	кожа (Человек): 10%
		кожа (Человек): 10%/2D
	Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>	
octyl 4-dimethylaminobenzoate	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Пероральное(Крыса) LD50; 14900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>
	Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>	

**Легенда:**

1 Значение получено из Европы ИКГВ зарегистрированных веществ -Острая токсичность 2 \* Значение, полученное из SDS производителя Если не указано иное, информация была взята из ПТЭХФ - Перечня токсических эффектов химических веществ

<b>BRILLIANT EverGlow &amp; bisphenol A glycidylmethacrylate &amp; ЭТОКСИЛИРОВАННЫЙ ДИМЕТАКРИЛАТ БИСФЕНОЛА А &amp; triethylene glycol dimethacrylate &amp;</b>	Астмаподобные симптомы могут наблюдаться в течение нескольких месяцев или лет даже после прекращения воздействия. Это может быть вызвано неаллергическим состоянием, известным как синдром дисфункции воздушных путей (RADS) который может возникать после воздействия больших концентраций сильно раздражающих соединений. Основные критерии для диагностики RADS включают отсутствие предшествующих заболеваний дыхательной системы, развитие заболевания у неатоических пациентов, внезапное появление астмаобразных симптомов в течение нескольких минут или часов после зарегистрированного воздействия раздражителя. Обратимая модель потока воздуха при спирометрии в присутствии средней или сильной бронхиальной гиперреактивности во время тестирования
--	--



<p><b>oxybenzone &amp; octyl 4-dimethylaminobenzoate</b></p>	<p>метахолином, а также отсутствие минимального лимфатического воспаления без эозинофилии, также включены в критерии для диагностики RADS. RADS (или астма) после раздражающего вдыхания является нечастым видом расстройства, которое зависит от концентрации и продолжительности воздействия раздражающего вещества. Промышленный бронхит является расстройством, возникающим в результате воздействия высоких концентраций раздражающего вещества (часто в форме частиц), и проходит полностью после прекращения воздействия. Расстройство характеризуется одышкой, кашлем и образованием слизи.</p>
<p><b>BRILLIANT EverGlow &amp; ЭТОКСИЛИРОВАННЫЙ ДИМЕТАКРИЛАТ БИСФЕНОЛА А &amp; triethylene glycol dimethacrylate &amp; oxybenzone</b></p>	<p>Контактная аллергия проявляется как контактная экзема, реже, как крапивница или отек Квинке. Патогенез контактной экземы включает замедленную клеточно-опосредованную иммунную реакцию (лимфоциты Т). Другие аллергические реакции, например, крапивница, включает гуморальные иммунные реакции. Сила контактного аллергена не определяется силой раздражения - распределение вещества и возможность контакта имеют одинаковое значение. Широко распространенное вещество, обладающее слабыми раздражающими свойствами, может быть более опасным аллергеном, чем более сильное, но менее распространенное вещество. С клинической точки зрения, вещества являются опасными, если они вызывают аллергические реакции у более чем 1% протестированных людей.</p>

<p>Острая токсичность</p>	<p>✗</p>	<p>Канцерогенное действие</p>	<p>✗</p>
<p>Раздражения / разъедания кожи</p>	<p>✓</p>	<p>Репродуктивная</p>	<p>✓</p>
<p>Серьезное повреждение / раздражение глаз</p>	<p>✓</p>	<p>STOT - одноразовое воздействие</p>	<p>✓</p>
<p>Респираторная или кожная сенсibilизация</p>	<p>✓</p>	<p>STOT - повторное воздействие</p>	<p>✗</p>
<p>мутагенез</p>	<p>✗</p>	<p>опасность при аспирации</p>	<p>✗</p>

Легенда: ✗ – Данные либо отсутствуют, либо не заполняет критерии классификации  
 ✓ – Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступны

**РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация**

**Токсичность**

<p><b>BRILLIANT EverGlow</b></p>	<p><b>КОНЕЧНАЯ ТОЧКА</b></p>	<p><b>продолжительность испытания (часы)</b></p>	<p><b>вид</b></p>	<p><b>Значение</b></p>	<p><b>источник</b></p>
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
<p><b>bisphenol A glycidylmethacrylate</b></p>	<p><b>КОНЕЧНАЯ ТОЧКА</b></p>	<p><b>продолжительность испытания (часы)</b></p>	<p><b>вид</b></p>	<p><b>Значение</b></p>	<p><b>источник</b></p>
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
<p><b>Этокселированный диметакрилат бисфенола А</b></p>	<p><b>КОНЕЧНАЯ ТОЧКА</b></p>	<p><b>продолжительность испытания (часы)</b></p>	<p><b>вид</b></p>	<p><b>Значение</b></p>	<p><b>источник</b></p>
	NOEC(ЕСх)	504h	ракообразные	>=0.022mg/L	2
<p><b>triethylene glycol dimethacrylate</b></p>	<p><b>КОНЕЧНАЯ ТОЧКА</b></p>	<p><b>продолжительность испытания (часы)</b></p>	<p><b>вид</b></p>	<p><b>Значение</b></p>	<p><b>источник</b></p>
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	72.8mg/l	2
	NOEC(ЕСх)	72h	Водоросли или другие водные растения	18.6mg/l	2
	LC50	96h	Рыбы	16.4mg/l	2
<p><b>Цинк оксид (в пересчете на цинк)</b></p>	<p><b>КОНЕЧНАЯ ТОЧКА</b></p>	<p><b>продолжительность испытания (часы)</b></p>	<p><b>вид</b></p>	<p><b>Значение</b></p>	<p><b>источник</b></p>
	BCF	1344h	Рыбы	19-110	7
	EC50	48h	ракообразные	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Водоросли или другие водные растения	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Водоросли или другие водные растения	0.042mg/L	2
	EC10(ЕСх)	168h	Водоросли или другие водные растения	0.003mg/L	2

	LC50	96h	Рыбы	0.102mg/L	2
oxybenzone	<b>КОНЕЧНАЯ ТОЧКА</b>	<b>продолжительность испытания (часы)</b>	<b>вид</b>	<b>Значение</b>	<b>источник</b>
	BCF	1680h	Рыбы	33-156	7
	EC50	48h	ракообразные	1.87mg/l	2
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	<=0.042mg/L	4
	EC10(ECx)	72h	Водоросли или другие водные растения	0.004mg/L	4
	LC50	96h	Рыбы	3.196-4.588mg/L	4
octyl 4-dimethylaminobenzoate	<b>КОНЕЧНАЯ ТОЧКА</b>	<b>продолжительность испытания (часы)</b>	<b>вид</b>	<b>Значение</b>	<b>источник</b>
	EC50	48h	ракообразные	>0.031mg/l	2
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	>0.015mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Водоросли или другие водные растения	>=0.015mg/l	2
	LC50	96h	Рыбы	>0.081mg/L	2
<b>Легенда:</b>	полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCRID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ЕСНА (Европейское Химическое агенство) –Экотоксикологическая информация Токсичность в водной среде. 4. Управление по охране окружающей среды США (US EPA) –Данные о токсичности в водной среде. 5. Оценка токсической опасности для водной среды по данным Европейского центра экотоксикологии и токсикологии химических веществ (ECETOC). 6. Национальный институт технологии и оценки (NITE) Япония –Данные о бионакоплении. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные и бионакоплении. 8. Данные о поставщике.				

Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

**Стойкость и расщепляемость**

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
triethylene glycol dimethacrylate	НИЗКИЙ	НИЗКИЙ
oxybenzone	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ
octyl 4-dimethylaminobenzoate	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ

**Биоаккумулятивный потенциал**

Составной компонент	Биоаккумуляция
bisphenol A glycidylmethacrylate	СИЛЬНЫЙ (LogKOW = 4.94)
triethylene glycol dimethacrylate	НИЗКИЙ (LogKOW = 1.88)
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	НИЗКИЙ (BCF = 217)
oxybenzone	НИЗКИЙ (BCF = 160)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	СИЛЬНЫЙ (LogKOW = 5.77)

**Мобильность в почве**

Составной компонент	Мобильность
triethylene glycol dimethacrylate	НИЗКИЙ (Log KOC = 10)
oxybenzone	НИЗКИЙ (Log KOC = 1268)
octyl 4-dimethylaminobenzoate	НИЗКИЙ (Log KOC = 2412)

**РАЗДЕЛ 13 Утилизация**

**Методы переработки отходов**

<b>Утилизация продукта / упаковки</b>	Утилизируйте отходы в соответствии с действующим законодательством. В некоторых странах могут действовать особые правила. Можно утилизировать вместе с бытовыми отходами в соответствии с официальными правилами по согласованию с уполномоченными компаниями по утилизации отходов и уполномоченными органами. (Утилизировать только полностью опорожнённые упаковки.)
---------------------------------------	---

**РАЗДЕЛ 14 Информация по транспорту**

**Необходимые этикетки**

<b>Морское загрязняющее вещество</b>	нет
--------------------------------------	-----

**Наземный транспорт (ADR): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ**

**Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ**

**Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ**

**Внутренний водный транспорт (ВОПОГ): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ**

**14.7. Морская транспортировка насыпью в соответствии с инструментами ИМО**

**14.7.1. Транспортировка больших объемов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и МКБ кодом**

Не применимо

**14.7.2. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением V МАРПОЛ и IMSBC Кодекса**

Название Товара	Группа
bisphenol A glycidylmethacrylate	Не имеется
Этоксигированный диметакрилат бисфенола А	Не имеется
triethylene glycol dimethacrylate	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Не имеется
oxybenzone	Не имеется
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Не имеется

**14.7.3. Транспортировка навалом в соответствии с МПК кодекса**

Название Товара	Тип судна
bisphenol A glycidylmethacrylate	Не имеется
Этоксигированный диметакрилат бисфенола А	Не имеется
triethylene glycol dimethacrylate	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Не имеется
oxybenzone	Не имеется
octyl 4-dimethylaminobenzoate	Не имеется

**РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация**

**Правила/Законодательство безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси**

**bisphenol A glycidylmethacrylate найдено в следующих нормативных списках**

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

Европа ЕС инвентаризации

Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Реестр существующих химических веществ в России

**Этоксилированный диметакрилат бисфенола А найдено в следующих нормативных списках**

ЕС Европейского химического агентства (ECHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,

Реестр существующих химических веществ в России

**triethylene glycol dimethacrylate найдено в следующих нормативных списках**

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

Европа ЕС инвентаризации

Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Реестр существующих химических веществ в России

Россия Национальная Химическая Inventory

**Цинк оксид (в пересчете на цинк) найдено в следующих нормативных списках**

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

Европа ЕС инвентаризации

Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 " о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI

ЕС Европейского химического агентства (ECHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,

Международный перечень ВОЗ предлагаемого ограничения воздействия на рабочих местах (OEL) Значения для производимых наноматериалов (MNMS)

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Реестр существующих химических веществ в России

Россия Национальная Химическая Inventory

**oxybenzone найдено в следующих нормативных списках**

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

Европа ЕС инвентаризации

Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

ЕС Европейского химического агентства (ECHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,

Реестр существующих химических веществ в России

Россия Национальная Химическая Inventory

**octyl 4-dimethylaminobenzoate найдено в следующих нормативных списках**

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

Европа ЕС инвентаризации

Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Реестр существующих химических веществ в России

**Дополнительная Регуляторная Информация**

Не применимо

**Статус Национального кадастра**

Национальный реестр	Положение дел
Австралия - АИИК / Австралия Non-промышленное использование	да
Канада DSL	да
Канада - NDSL	нет (bisphenol A glycidylmethacrylate; Этоксилированный диметакрилат бисфенола А; triethylene glycol dimethacrylate; oxybenzone; octyl 4-dimethylaminobenzoate)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	нет (Этоксилированный диметакрилат бисфенола А)
Япония - ENCS	да
Корея - KECI	да
Новая Зеландия - NZIoC	да
Филиппины - PICCS	нет (Этоксилированный диметакрилат бисфенола А)
Соединенные Штаты Америки - TSCA	Все химические вещества в этом продукте обозначены как «Активные» в реестре TSCA
Тайвань - TCSI	да
Мексика - INSQ	нет (bisphenol A glycidylmethacrylate; Этоксилированный диметакрилат бисфенола А)
Вьетнам - NCI	да
Россия - FBERH	нет (bisphenol A glycidylmethacrylate; Этоксилированный диметакрилат бисфенола А; octyl 4-dimethylaminobenzoate)

Национальный реестр	Положение дел
<b>Легенда:</b>	<i>Да = Все ингредиенты по инвентаризации Нет = Один или несколько ингредиентов из списка CAS отсутствуют в инвентаре. Эти ингредиенты могут быть освобождены от уплаты или потребуют регистрации.</i>

**РАЗДЕЛ 16 Другая информация**

<b>Дата Проверки</b>	09/04/2025
<b>начальная дата</b>	15/02/2022

**Сводка версии SDS**

Версия	Дата обновления	Обновленные разделы
4.5	07/03/2025	Хроническое здоровье, классификация, экологическая, пожарный (средства пожаротушения), пожарный (огонь / взрывоопасность), пожарный (противопожарное), Ингредиенты, Нестабильность Состояние, Разливы (основной), Разливы (второстепенный), хранения (подходящий контейнер), использование

**Другая информация**

Лист данных о безопасности (SDS) - это инструмент для коммуникации опасностей и должен использоваться для помощи в оценке рисков. Множество факторов определяют, являются ли сообщенные опасности рисками на рабочем месте или в других условиях. Риски могут быть определены на основе сценариев экспозиции. Следует учитывать масштаб использования, частоту использования и текущие или доступные технические контроли.

**Определения и сокращения**

- ▶ PC - TWA: Допустимая концентрация - рассчитывается как средневзвешенное во времени
- ▶ PC - STEL: Допустимая концентрация - предел кратковременного воздействия
- ▶ IARC: Международное агентство по изучению рака
- ▶ ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
- ▶ STEL: Предел краткосрочного воздействия
- ▶ TEEL: Временный предел воздействия в чрезвычайных ситуациях.
- ▶ IDLH: Концентрации, представляющие непосредственную опасность для жизни или здоровья
- ▶ ES: Стандарт воздействия
- ▶ OSF: коэффициент безопасности запаха
- ▶ NOAEL: Уровень не наблюдаемых побочных эффектов
- ▶ LOAEL: Самый низкий наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
- ▶ TLV: предельная пороговая концентрация
- ▶ LOD: предел обнаружения
- ▶ OTV: Пороговое значение запаха
- ▶ BCF: Коэффициенты биоконцентрации
- ▶ BEI: Индекс биологического воздействия
- ▶ DNEL: Производный уровень без воздействия
- ▶ PNEC: Прогнозируемая концентрация без эффекта
- ▶ MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
- ▶ IMSBC: Международный кодекс морских перевозок твердых навалочных грузов
- ▶ IGC: Международный кодекс для газовозов
- ▶ IBC: Международный кодекс для перевозки химических веществ наливом
  
- ▶ AIIIC: Австралийский реестр промышленных химических веществ
- ▶ DSL: Список отечественных веществ
- ▶ NSDL: Список веществ не местного производства
- ▶ IECSC: Перечень существующих химических веществ в Китае
- ▶ EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
- ▶ ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ
- ▶ NLP: больше не полимеры
- ▶ ENCS: Реестр существующих и новых химических веществ
- ▶ KECI: Реестр существующих химических веществ в Корее
- ▶ NZIoC: Реестр химических веществ Новой Зеландии
- ▶ PICCS: Реестр химических веществ Филиппин
- ▶ TSCA: Закон о контроле за токсичными веществами
- ▶ TCSI: Реестр химических веществ Тайваня
- ▶ INSQ: Национальный реестр химических веществ
- ▶ NCI: Национальный химический реестр
- ▶ FBEPH: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ

# ONE COAT 7 UNIVERSAL

## Coltène/Whaledent AG

Номер Версии: 3.3

Дата выдачи: 16/05/2023

Дата печати: 28/11/2024

L.GHS.RUS.RU

### РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### Идентификатор Продукта

Название Товара	ONE COAT 7 UNIVERSAL
Название химиката	Не применимо
Синонимы	Не имеется
Надлежащее транспортное наименование	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Химическая формула	Не применимо
Другие средства идентификации	Не имеется

#### Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Известное применение	Использоваться в соответствии с инструкциями производителя.
----------------------	---

#### Информация поставщика

Зарегистрированное название компании	Coltène/Whaledent AG
Адрес	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Телефон	+41 (71) 75 75 300
Факс	+41 (71) 75 75 301
Веб-сайт	<a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>
Email	msds@coltene.com

#### Номер телефона экстренной связи

Ассоциация / Организация	СHEMWATCH ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ (24/7)
Номер(а) телефона для экстренных вызовов	+7 499 505 15 59
Другой(ие) номер(а) телефона для экстренных вызовов	+61 3 9573 3188

После подключения, если сообщение не на нужном языке, то наберите 12

### РАЗДЕЛ 2 Идентификация Опасностей

#### Классификация вещества или смеси

Классификация	H226 - Огнеопасная Жидкость Категория 3, H315 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, H317 - Сенсibilизатор Кожи Категория 1, H319 - Раздражение глаз Категория 2, H335 - Специфическая токсичность на орган-мишень - однократное воздействие Категория 3 (раздражение дыхательных путей), H361 - Репродуктивная Токсичность Категория 2, H411 - Хроническая Водная Опасность Категория 2
---------------	--

#### Элементы Этикетки

Элементы этикетки GHS	
-----------------------	---

Сигнальное слово	<b>Предупреждение</b>
------------------	-----------------------

**Опасности**

<b>H226</b>	Взрывоопасные жидкость и пары
<b>H315</b>	Вызывает раздражение кожи
<b>H317</b>	Может вызвать аллергическую реакцию на коже
<b>H319</b>	Вызывает серьезное раздражение глаз
<b>H335</b>	Может вызвать респираторное раздражение
<b>H361</b>	Предположительно наносит вред фертильности или здоровью нерожденного ребенка
<b>H411</b>	Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

**Предупреждение(я): Предупреждение**

<b>P201</b>	Перед использованием получить специальные инструкции.
<b>P210</b>	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
<b>P271</b>	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
<b>P280</b>	Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз и лица.
<b>P240</b>	Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
<b>P241</b>	Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное/осветительное/...] оборудование.
<b>P242</b>	Использовать неискрящие приборы.
<b>P243</b>	Принимать меры предосторожности против статических разрядов.
<b>P261</b>	Избегать вдыхания дымки / паров / аэрозолей.
<b>P273</b>	Не допускать попадания в окружающую среду.
<b>P264</b>	После работы тщательно вымыть весь открытый внешний корпус
<b>P272</b>	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

**Предупреждение(я): Реакция**

<b>P308+P313</b>	ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
<b>P370+P378</b>	В случае возгорания: Для тушения используйте спиртоустойчивую пену или обычную белковую пену.
<b>P302+P352</b>	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды.
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P312</b>	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу... в случае плохого самочувствия.
<b>P333+P313</b>	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
<b>P337+P313</b>	При продолжительном раздражении глаз необходимо обратиться к врачу.
<b>P362+P364</b>	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
<b>P391</b>	Ликвидация разлива.
<b>P303+P361+P353</b>	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ].
<b>P304+P340</b>	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

**Предупреждение(я): Хранение**

<b>R403+P235</b>	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
<b>P405</b>	Хранить под замком.

**Предупреждение(я): Утилизация**

<b>P501</b>	Утилизируйте содержимое / контейнер в авторизованном пункте сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными правилами
-------------	---

**Вещества**

См. ниже в разделе состав смесей

**Смеси**

№ CAS	% [вес]	Название	SCL / M-Фактор
72869-86-4	15-25	<u>diurethane dimethacrylate</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
868-77-9	5-15	<u>(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
85590-00-7	5-10	<u>10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
64-17-5	35-40	<u>Этанол</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
1483-72-3	<1	<u>ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОР ИОДИД</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
75980-60-8	<=1	<u>(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо

**РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

<b>Контакт с глазами</b>	<p>При попадании продукта в глаза: Немедленно промойте свежей проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Обратитесь за медицинской помощью при сохранении или возобновлении болевых ощущений. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.</p>
<b>Контакт с кожей</b>	<p>Если произошел контакт с кожей:  <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Немедленно снять всю зараженную одежду и обувь.</li> <li>▶ Промыть кожу и волосы сильным напором текущей воды (с мылом, если есть).</li> <li>▶ В случае раздражения обратиться за медицинской помощью.</li> </ul> </p>
<b>Ингаляция</b>	<p>При вдыхании паров или продуктов горения, переместите пострадавшего из зоны заражения. Уложите пострадавшего отдыхать и держите его в тепле. До оказания первой помощи необходимо снять протезы, например вставные зубы, которые могут блокировать воздушные пути Сердечно-Легочную Реанимацию(Искусственное Дыхания). Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.</p>
<b>Приём внутрь</b>	<p>Немедленно дать стакан воды. Первая медицинская помощь обычно не требуется. При сомнении обратись в Информационный Центр Отравления (Poisons Information Centre)или к врачу.</p>

**Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения**

При острых или краткосрочных повторных воздействиях этанола:

Острое отравление при пероральном применении у нетолерантных пациентов обычно можно лечить поддерживающей терапией, уделяя особое внимание предотвращению аспирации, замещения жидкости и устранению пищевой недостаточности (магний, тиамин пиридоксин, витамины С К)  
 Дайте пациентам с притупленной болевой чувствительностью 50% декстрозу (50-100 мл) IV после взятия анализа крови на глюкозу.

У пациентов, находящихся в коматозном состоянии, особое внимание должно обращаться на проходимость дыхательных путей, дыхание, кровообращение. Им следует вводить лекарства первостепенной важности (глюкоза, тиамин)

Проводить обеззараживание скорее всего не следует более чем через час после ввода инъекции.

Можно давать слабительные средства и активированный уголь, но возможно они не оказывают эффекта при единичном воздействии.

Применение фруктозы противопоказано по причине побочных эффектов.



**РАЗДЕЛ 5 Меры противопожарной безопасности**

**Средства пожаротушения**

- ▶ Пена, устойчивая к спирту.
- ▶ Сухой огнетушитель.
- ▶ BCF (когда позволяет законодательство).
- ▶ Углекислый газ.
- ▶ Водяные брызгала - только для сильных пожаров.

**Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси**

<b>Пожарная несовместимость</b>	Избегайте отравления окислителями, например, нитритами, окисляющими кислотами, хлоровые отбеливатели, хлор для бассейнов и т.д., так как может произойти возгорание.
---------------------------------	--

**Советы для пожарных**

<b>Борьба с пожаром</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Предупредите пожарную бригаду о местоположении и природе опасности.</li> <li>▶ Может реагировать с взрывом.</li> <li>▶ Носите защитную одежду с дыхательным аппаратом.</li> <li>▶ Предотвращайте попадание вещества в водостоки или водные пути.</li> <li>▶ По возможности отключите электрическое оборудование, до того как опасность пожара минует.</li> <li>▶ Для контроля над пламенем и тушения прилегающей территории используйте водные распылители.</li> <li>▶ Не направляйте воду на разлитую жидкость.</li> <li>▶ Не приближайтесь к предположительно горячим контейнерам.</li> <li>▶ Тушите горящие контейнеры водными распылителями с безопасного расстояния.</li> <li>▶ По возможности устраняйте контейнеры с пути распространения огня.</li> </ul>
<b>Опасность пожара / взрыва</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Жидкость и пары являются легковоспламеняющимися</li> <li>▶ Наблюдается средняя степень опасности при воздействии тепла или пламени.</li> <li>▶ Пары смешиваются с воздухом.</li> <li>▶ Наблюдается средняя степень опасности взрыва при воздействии тепла и пламени.</li> <li>▶ Пары могут перемещаться на значительные расстояния к источнику возгорания.</li> <li>▶ Перегрев может вызвать расширение/разложение с сильным повреждением контейнеров.</li> <li>▶ При возгорании может выделять токсичные пары угарного газа.</li> </ul> <p>Продукты сгорания включают в себя:</p> <p>диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)              монооксид углерода (CO)              оксиды азота (NO<sub>x</sub>)</p> <p>оксиды фосфора (PO<sub>x</sub>)</p> <p>другие продукты пиролиза, типичные для сжигания органического материала.</p>

**РАЗДЕЛ 6 Меры при случайной утечке**

**Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры**

См. раздел 8

**Защита окружающей среды**

См. раздел 12

**Методы и вещество для локализации и очистки**

<b>Незначительные разливы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Устраните все источники возгорания.</li> <li>▶ Немедленно очистьте поверхность от пролитой жидкости.</li> <li>▶ Избегайте вдыхания материала и воздействия на глаза и кожу.</li> <li>▶ Используйте защитные приборы.</li> <li>▶ Соберите небольшие объемы вещества при помощи вермикулита и других поглощающих веществ.</li> <li>▶ Вытрите помещение.</li> <li>▶ Соберите остатки в мусоросборник.</li> </ul>
<b>Крупные разливы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Эвакуируйте персонал и переместитесь в сторону, откуда дует ветер.</li> <li>▶ Предупредите пожарную бригаду о местоположении и природе опасности.</li> <li>▶ Может реагировать с взрывом.</li> <li>▶ Используйте дыхательный аппарат и защитные перчатки.</li> <li>▶ Предотвращайте попадание вещества в водостоки или водные пути.</li> <li>▶ Не используйте источники возгорания, прямой свет и не курите.</li> <li>▶ Обеспечьте вентилирование.</li> </ul>

ONE COAT 7 UNIVERSAL

- ▶ По возможности остановите утечку.
- ▶ Для поглощения паров можно использовать водные распылители.
- ▶ Засыпьте утекшую жидкость песком, землей или вермикулитом.
- ▶ Используйте только не искрящиеся лопаты и противозрывное оборудование.
- ▶ Соберите обратимый продукт в помеченные контейнеры для повторного использования.
- ▶ Соберите твердые остатки и запечатайте в помеченных контейнерах.
- ▶ Промойте участок и предотвратите попадание в водостоки.
- ▶ При загрязнении водостоков или водных путей, обратитесь в неотложку.

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

**РАЗДЕЛ 7 Обработка и хранение**

**Меры предосторожности для безопасного обращения**

<b>Безопасное обращение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Избегайте личного контакта, включая вдыхание.</li> <li>▶ При риске воздействия надевайте защитную одежду.</li> <li>▶ Используйте в хорошо вентилируемом помещении.</li> <li>▶ Предотвращайте концентрацию в ямах и колодцах.</li> <li>▶ Не входите в замкнутые помещения без проверки атмосферы.</li> <li>▶ Не курите, и не используйте прямой свет, источники тепла или возгорания.</li> <li>▶ Избегайте проявления статического электричества.</li> <li>▶ Не используйте пластиковые контейнеры.</li> <li>▶ Заземляйте и обезопасьте металлические контейнеры при распределении или разливании продукта.</li> <li>▶ При использовании применяйте инструменты без блеска.</li> <li>▶ Избегайте контакта с несовместимыми материалами.</li> <li>▶ При использовании не ешьте, не пейте и не курите.</li> <li>▶ Храните контейнеры плотно запечатанными.</li> <li>▶ Избегайте физического повреждения контейнеров.</li> <li>▶ После использования мойте руки с мылом и водой.</li> <li>▶ Униформа должна стираться отдельно.</li> <li>▶ Используйте стандартные профессиональные навыки.</li> <li>▶ Соблюдайте рекомендации производителя по хранению и использованию.</li> <li>▶ Следует проверять атмосферу на соответствие установленным стандартам воздействия для обеспечения безопасных рабочих условий.</li> </ul> <p>НЕ допускайте, чтобы одежда, мокрая от химиката, была в контакте с кожей</p>
<b>Другая Информация</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Храните в оригинальных контейнерах в огнестойких помещениях.</li> <li>▶ Не курите и не используйте прямой свет, источники тепла или возгорания.</li> <li>▶ Контейнеры должны быть плотно запечатаны.</li> <li>▶ Храните подальше от несовместимых материалов в прохладных, сухих и хорошо проветриваемых помещениях.</li> <li>▶ Защищайте контейнеры от физического повреждения и регулярно проверяйте на утечки.</li> <li>▶ Соблюдайте инструкции производителя по хранению и обращению.</li> </ul>

**Условия для безопасного хранения, в том числе несовместимость**

<b>Подходящий контейнер</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Упаковка в том виде, в каком было доставлено поставщиком.</li> <li>▶ Пластиковые контейнеры используются в случае, если это принимается для воспламеняемых жидкостей.</li> <li>▶ Удостоверьтесь, что контейнеры имеют соответствующую пометку и не протекают.</li> </ul>
<b>Несовместимость хранения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Избегайте окисляющих реагентов, кислот, кислотных хлоридов, кислотных ангидридов.</li> <li>▶ Avoid strong bases.</li> </ul>

**РАЗДЕЛ 8 Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты**

**Параметры контроля**

**Пределы Воздействия (OEL)**

**ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ**

Источник	Составной компонент	Название материала	TWA	STEL	пик	Примечания
Russia Maximum Allowed Concentrations (PDK) of Harmful Substances in the Air of Workplace Zone (Russian)	(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	20 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется
Russia Maximum Allowed Concentrations (PDK) of Harmful Substances in the	Этанол	Этанол	2000/1000 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется

ONE COAT 7 UNIVERSAL

Источник	Составной компонент	Название материала	TWA	STEL	пик	Примечания
Air of Workplace Zone (Russian)						
Russia Maximum Allowed Concentrations (PDK) of Harmful Substances in the Air of Workplace Zone (Russian)	Этанол	Аллохол (по сумме желчных кислот)	0,1 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
diurethane dimethacrylate	Не имеется	Не имеется
(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ	Не имеется	Не имеется
10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат	Не имеется	Не имеется
Этанол	Не имеется	Не имеется
ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД	Не имеется	Не имеется
(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид	Не имеется	Не имеется

**Профессиональные колебания экспозиции**

Составной компонент	Профессиональное воздействие Группа Рейтинг	Ограничение диапазона профессиональной экспозиции
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат	E	≤ 0.1 ppm
ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

**Примечания:**

Профессиональная полосатость обнажения является процессом присвоения химических веществ в определенные категории или группы, основанные на эффективности химического вещества и неблагоприятных последствиях для здоровья, связанных с воздействием. Выход этого процесса является профессиональная экспозиция группы (ОЕВ), что соответствует диапазону концентраций воздействия, которые, как ожидается, для защиты здоровья работников.

**ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА**

Sensory irritants are chemicals that produce temporary and undesirable side-effects on the eyes, nose or throat. Historically occupational exposure standards for these irritants have been based on observation of workers' responses to various airborne concentrations. Present day expectations require that nearly every individual should be protected against even minor sensory irritation and exposure standards are established using uncertainty factors or safety factors of 5 to 10 or more.

On occasion animal no-observable-effect-levels (NOEL) are used to determine these limits where human results are unavailable. An additional approach, typically used by the TLV committee (USA) in determining respiratory standards for this group of chemicals, has been to assign ceiling values (TLV C) to rapidly acting irritants and to assign short-term exposure limits (TLV STELs) when the weight of evidence from irritation, bioaccumulation and other endpoints combine to warrant such a limit. In contrast the MAK Commission (Germany) uses a five-category system based on intensive odour, local irritation, and elimination half-life. However this system is being replaced to be consistent with the European Union (EU) Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL); this is more closely allied to that of the USA. OSHA (USA) concluded that exposure to sensory irritants can:

- cause inflammation
- cause increased susceptibility to other irritants and infectious agents
- lead to permanent injury or dysfunction
- permit greater absorption of hazardous substances and acclimate the worker to the irritant warning properties of these substances thus increasing the risk of overexposure.

**Для этанола:**

Пороговое Значение Запаха: 49-716 частей на миллион (выявление), 101 частей на миллион (распознавание)

Раздражение глаз и дыхательных путей не происходит при уровнях воздействия менее 5000 частей на миллион и TLV-TWA (средневзвешенная во времени концентрация), как полагают, обеспечивает адекватный предел безопасности против таких воздействий. Эксперименты на человеке показали, что вдыхание 1000 частей на миллион вызвало легкие симптомы отравления и 5000 частей на миллион вызвало сильный ступор и болезненную сонливость. Субъекты, которые подвергались воздействию от 5000 частей на миллион до 10000 частей на миллион, испытывали жгучую боль в глазах и носе, и кашель. Симптомы исчезли в течение нескольких минут. Вдыхание также вызывает местное раздражающее воздействие на глаза и верхние дыхательные пути, головную боль, ощущение внутриглазного давления, ступор, усталость и необходимость сна. При воздействии 15000 частей на миллион было непрерывное слезотечение и кашель.

Данные нормы воздействия были установлены согласно скрининговому уровню оценки риска и не должны быть истолкованы как несомненные безопасные уровни. ТРПОФ устанавливают средневзвешенную по времени величину за 8 часов, если не указано иное.

PPP = Риск развития рака/10000; ФН = Фактор неопределенности:

ВПП Считается достаточным для защиты репродуктивной функции:

ПД: Предел обнаружения

Токсические эффекты были также определены как:

Д = Развитие; Р = Репродуктивный; ТК = Трансплацентарный канцероген

Янкович Дж., Дрейк Ф.: A Screening Method for Occupational Reproductive

American Industrial Hygiene Association Journal 57: 641-649 (1996)

Незащищённые личности благоразумно не ожидают быть предупрежденными по запаху, они должны проверить, не превышает ли этот запах стандарт, установленный Стандартом Воздействия. (Exposure Standard).

Фактор Безопасного Запаха (Odour Safety Factor (OSF)) определяют разделение на Class C, D or E.

Odour Safety Factor (OSF) определен как:

$OSF = \frac{\text{Exposure Standard (TWA) ppm}}{\text{Odour Threshold Value (OTV) ppm}}$

Распределение на классы следующее:

Категория	ФБЗ	Описание
A	550	Больше 90% незащищённых личностей ощущали запах, который достиг стандартов, установленных Exposure Standard, даже когда отвлечены от рабочей деятельности
B	26-550	Как в "A" 50-90% человек были встревожены
C	1-26	Как в "A" меньше 50% человек были встревожены
D	0.18-1	10-50% человек были проверены, чувствующие запах, что был установлен стандартом (Exposure Standard)
E	<0.18	Как в "D" меньше 10% человек были проверены

**Контроль воздействия**

<b>Соответствующий инженерный контроль</b>	<p>Для воспламеняемых жидкостей и газов может потребоваться вытяжная вентиляция. Вентиляционное оборудование должно быть противозрывным.</p> <p>Загрязнители воздуха, образующиеся в рабочем помещении, обладают высокой скоростью распространения, которая, в свою очередь, предопределяет скорость поглощения свежего воздуха, необходимого для эффективного устранения загрязнителя</p>											
	<p>Тип загрязнителя:</p>	<p>Скорость воздушных масс:</p>										
	<p>Растворитель, пары, обезжириватель, испаряющийся из контейнеров (в неподвижном воздухе)</p>	<p>0.25-0.5 м/с (50-100 ф/мин)</p>										
	<p>аэрозоли, пары от сливания, перемежающаяся заправка контейнеров, низкоскоростные конвейерные передачи, сварка, снос при опрыскивании, кислотные пары, деапирование (выделяется на низкой скорости в зону активного образования).</p>	<p>0.5-1 м/с (100-200 ф/мин.)</p>										
	<p>Прямое распыление, окраска распылением в неглубоких урнах, загрузка конвейеров, дробильная пыль, выделение газа (активное выделение в зону скоростного передвижения)</p>	<p>1-2.5 м/с (200-500 f/min)</p>										
	<p>Внутри каждой цепи, ценность зависит от:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Нижний конец, зоны</th> <th>Верхний конец, зоны</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате</td> <td>1: Вызывающие беспокойство потоки</td> </tr> <tr> <td>2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина.</td> <td>2: Загрязняющие вещества большой токсичности</td> </tr> <tr> <td>3 : Скачкообразная периодическая выработка</td> <td>3: Высокая выработка, тяжелое использование</td> </tr> <tr> <td>4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс</td> <td>4: Маленький колпак-только местный контроль</td> </tr> </tbody> </table>		Нижний конец, зоны	Верхний конец, зоны	1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате	1: Вызывающие беспокойство потоки	2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина.	2: Загрязняющие вещества большой токсичности	3 : Скачкообразная периодическая выработка	3: Высокая выработка, тяжелое использование	4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс	4: Маленький колпак-только местный контроль
Нижний конец, зоны	Верхний конец, зоны											
1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате	1: Вызывающие беспокойство потоки											
2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина.	2: Загрязняющие вещества большой токсичности											
3 : Скачкообразная периодическая выработка	3: Высокая выработка, тяжелое использование											
4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс	4: Маленький колпак-только местный контроль											
	<p>Теория показывает, что скорость воздушных масс падает при удалении от отверстия обычной трубы выделения. Скорость обычно понижается с уменьшением расстояния до точки выделения (в простейших случаях). Именно по этой причине, скорость воздушных потоков должны регулироваться с учетом расстояния до источника загрязнения. Скорость воздушных масс у лопасти должна равняться минимум 1-2 м/с (200-400 ф/мин) для выделения растворителей в баках, находящихся на расстоянии 2 метров от точки выделения. Другие механические факторы, вызывающие недостатки в работе внутри прибора, вызывает необходимость повышения теоретической скорости воздушных потоков в 10 раз, при установлении или применении системы выделения.</p>											
<b>Индивидуальная защита</b>												
<b>Защита глаз и лица</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Защитные очки с боковым щитом.</li> <li>▶ Химические защитные очки. [AS/NZS 1337.1, EN166 или национальный эквивалент]</li> <li>▶ Контактные линзы могут представлять собой специальную опасность. Мягкие контактные линзы могут всасываться и собирать раздражители. Написанный документ правил, объясняющий ношение линз или запрещающий их использование, должен быть создан для каждого рабочего места или задания. Он должен включать обзор всасывания и адсорбции линз для класса химикатов в использовании и отчёт о случаях травм. Медицинский персонал и персонал первой медицинской помощи должен быть специально обучен как достать линзы и нужное оборудование должно быть в наличии. В случае химического воздействия, немедленно начни промывание глаз и достань контактные линзы как можно быстрее. Линзы должны быть извлечены при первых признаках покраснения или раздражения глаз- линзы должны быть извлечены в чистой обстановке и только после того, как рабочий вымоет хорошо руки. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>											
<b>Защита кожи</b>	<p>См. Защита рук ниже</p>											
<b>Защита рук / ног</b>	<p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Данное вещество может вызывать повышенную чувствительность кожи у предрасположенных к этому людей. Следует осторожно снимать перчатки и другие средства защиты, чтобы избежать возможного контакта с кожей.</li> </ul>											

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Загрязненные кожаные изделия, такие как туфли, пояса и ремешки часов, должны быть сняты и уничтожены.</li> </ul>
<b>Защита тела</b>	См. Другая защита ниже
<b>Другие средства защиты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Защитная спецодежда.</li> <li>▸ Хлорвиниловый передник.</li> <li>▸ При сильном воздействии следует надевать хлорвиниловый защитный костюм.</li> <li>▸ Устройство для промывания глаз.</li> <li>▸ Обеспечьте готовый доступ к душе безопасности.</li> </ul>

**Рекомендуемое вещество(а)**

**Индекс выбора перчаток**

Выбор перчаток основан на модифицированном изложении "Forsberg Clothing Performance Index".  
 В машинно-генерируемом выборе учитываются(ются) эффект(ы) нижеследующих(его) веществ(а):

ONE COAT 7 UNIVERSAL

Материал	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

\* УЭК - Указатель эксплуатационных качеств Chemwatch

A: Лучший выбор

B: Удовлетворительно, может ухудшаться после 4 часов непрерывного погружения

C: Плохой или опасный выбор, за исключением операций, требующих лишь кратковременного погружения

ЗАМЕЧАНИЕ: При работе, на эксплуатационные качества будет влиять ряд различных факторов; окончательный выбор должен быть сделан на основе тщательного наблюдения.

\* Там, где перчатки должны использоваться в течение короткого промежутка времени, нерегулярно или нечасто, выбор перчаток может диктоваться такими факторами как "чувство" или "удобство использования" (к примеру, одноразовость), которые могут быть неприменимы при выборе перчаток для длительного или частого использования. Необходима консультация с квалифицированным работником.

**Защита органов дыхания**

Фильтр достаточной емкости Типа A-P. (AS/NZS 1716 и 1715, EN 143:2000 и 149:2001, ANSI Z88 или национальный эквивалент)

Если концентрация газа/частиц в зоне дыхания приближается или превышает норму воздействия (или ЭБ), необходимо использование респираторов.

Степень защиты варьирует в зависимости как от типа маски, так и от класса фильтра; характер защиты варьирует в зависимости от типа фильтра.

Фактор защиты	Респиратор с полулицевой маской	Респиратор с полнолицевой маской	Респиратор с принудительной подачей воздуха
10 x ЭБ	A-AUS P2	-	A-PAPR-AUS P2
50 x ЭБ	-	A-AUS P2	-
100 x ЭБ	-	A-2 P2	A-PAPR-2 P2 ^

^ - с полнолицевой маской

**РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства**

**Информация об основных физических и химических свойствах**

Признак	желтый		
<b>Физическое состояние</b>	жидкость	<b>Относительная плотность (Вода = 1)</b>	1.0
<b>Запах</b>	Не имеется	<b>Коэффициент разделения n-октанол / вода</b>	Не имеется
<b>Пороговое значение запаха</b>	Не имеется	<b>Температура самовоспламенения (° C)</b>	Не имеется
<b>pH (как в поставке)</b>	Не имеется	<b>температура разложения</b>	Не имеется
<b>Точка плавления / точка замерзания (°C)</b>	Не имеется	<b>Вязкость</b>	Не имеется
<b>Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)</b>	Не имеется	<b>молекулярный вес (гр/ моль)</b>	Не имеется
<b>Точка возгорания (°C)</b>	28	<b>Вкус</b>	Не имеется
<b>Коэффициент испарения</b>	Не имеется	<b>Взрывчатые свойства</b>	Не имеется

ONE COAT 7 UNIVERSAL

<b>Возгораемость</b>	Огнеопасно.	<b>Окислительные свойства</b>	Не имеется
<b>Верхний уровень взрывоопасности (%)</b>	Не имеется	<b>Поверхностное Напряжение (дуп/см or mN/m)</b>	Не имеется
<b>нижний предел взрываемости(%)</b>	Не имеется	<b>Летучий компонент (% объема)</b>	Не имеется
<b>Давление пара (кПа)</b>	Не имеется	<b>Группа газа</b>	Не имеется
<b>Растворимость в воде</b>	Небольшая Несмешивается	<b>pH в растворе (1%)</b>	Не имеется
<b>Плотность пара (Воздух=1)</b>	Не имеется	<b>ЛОС г/л</b>	Не имеется
<b>Теплота Сгорания (кДж/г)</b>	Не имеется	<b>Расстояние Воспламенения (см)</b>	Не имеется
<b>Высота Пламени (см)</b>	Не имеется	<b>Продолжительность Пламени (с)</b>	Не имеется
<b>Эквивалентное Время Воспламенения в Закрытом Пространстве (с/м³)</b>	Не имеется	<b>Плотность Дефлаграции Воспламенения в Закрытом Пространстве (г/м³)</b>	Не имеется

**РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реактивность**

<b>Реактивность</b>	Смотрите раздел 7
<b>Химическая стабильность</b>	Воздействие несовместимых материалов. Вещество считается стабильным. Опасность полимеризации отсутствует.
<b>Вероятность</b>	Смотрите раздел 7
<b>Неблагоприятные условия</b>	Смотрите раздел 7
<b>Несовместимые вещества</b>	Смотрите раздел 7
<b>Опасные продукты разложения</b>	См. раздел 5

**РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация**

**Информация о токсикологических свойствах**

<b>Вдыхаемый</b>	
<b>Приём внутрь</b>	
<b>Контакт с кожей</b>	
<b>Глаз</b>	
<b>хронический</b>	

<b>ONE COAT 7 UNIVERSAL</b>	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Не имеется	Не имеется
<b>diurethane dimethacrylate</b>	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Кожный (крыса) LD50: >2000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>
	Пероральное(Крыса) LD50; >2000 mg/kg * <sup>[2]</sup>	Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>
<b>(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ</b>	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b>
	Кожный (кролик) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Глаз: неблагоприятный эффект наблюдается (раздражает) <sup>[1]</sup>
	Пероральное(Крыса) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	кожа (Человек - женщина): 2%
		кожа (Человек - женщина): 2%/48H
		Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>

ONE COAT 7 UNIVERSAL

10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b> Не имеется	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b> Не имеется
Этанол	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b> Вдыхание(крыса) LC50: 64000 ppm4h <sup>[2]</sup> Кожный (кролик) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup> Пероральное(Крыса) LD50; 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b> глаз (Грызун - кролик): 0.1mL глаз (Грызун - кролик): 100mg/4S - Умеренный глаз (Грызун - кролик): 100uL - Умеренный глаз (Грызун - кролик): 500mg - Серьезный глаз (Грызун - кролик): 500mg/24H - Мягкий Глаз: неблагоприятный эффект наблюдается (раздражает) <sup>[1]</sup> Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup> кожа (Грызун - кролик): 20mg/24H - Умеренный кожа (Грызун - кролик): 400mg - Мягкий кожа (Человек): 70%/2D Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>
ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОР ИОДИД	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b> Пероральное(Крыса) LD50; 60 mg/kg <sup>[2]</sup>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b> Не имеется
(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид	<b>ТОКСИЧНОСТЬ</b> Кожный (крыса) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Пероральное(Крыса) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	<b>РАЗДРАЖЕНИЕ</b> Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup> Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) <sup>[1]</sup>

**Легенда:** 1 Значение получено из Европы ИКГВ зарегистрированных веществ -Острая токсичность 2 \* Значение, полученное из SDS производителя Если не указано иное, информация была взята из ПТЭХФ - Перечня токсических эффектов химических веществ

ЭТАНОЛ	Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействия и вызывает покраснение кожи, отеки и огрубение кожи.
ONE COAT 7 UNIVERSAL & diurethane dimethacrylate & (2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ & 10-ФОСФОНООКСИДЕЦИЛ 2-МЕТИЛПРОП-2-ЕНОАТ & ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОР ИОДИД	Астмаподобные симптомы могут наблюдаться в течение нескольких месяцев или лет даже после прекращения воздействия. Это может быть вызвано неаллергическим состоянием, известным как синдром дисфункции воздушных путей (RADS) который может возникать после воздействия больших концентраций сильно раздражающих соединений. Основные критерии для диагностики RADS включают отсутствие предшествующих заболеваний дыхательной системы, развитие заболевания у неатолических пациентов, внезапное появление астмаобразных симптомов в течение нескольких минут или часов после зарегистрированного воздействия раздражителя. Обратимая модель потока воздуха при спирометрии в присутствии средней или сильной бронхиальной гиперреактивности во время тестирования метахолином, а также отсутствие минимального лимфатического воспаления без эозинофилии, также включены в критерии для диагностики RADS. RADS (или астма) после раздражающего вдыхания является нечастым видом расстройства, которое зависит от концентрации и продолжительности воздействия раздражающего вещества. Промышленный бронхит является расстройством, возникающим в результате воздействия высоких концентраций раздражающего вещества (часто в форме частиц), и проходит полностью после прекращения воздействия. Расстройство характеризуется одышкой, кашлем и образованием слизи.
ONE COAT 7 UNIVERSAL & diurethane dimethacrylate & (2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ & 10-ФОСФОНООКСИДЕЦИЛ 2-МЕТИЛПРОП-2-ЕНОАТ	Контактная аллергия проявляется как контактная экзема, реже, как крапивница или отек Квинке. Патогенез контактной экземы включает замедленную клеточно-опосредованную иммунную реакцию (лимфоциты Т). Другие аллергические реакции, например, крапивница, включает гуморальные иммунные реакции. Сила контактного аллергена не определяется силой раздражения - распределение вещества и возможность контакта имеют одинаковое значение. Широко распространенное вещество, обладающее слабыми раздражающими свойствами, может быть более опасным аллергеном, чем более сильное, но менее распространенное вещество. С клинической точки зрения, вещества являются опасными, если они вызывают аллергические реакции у более чем 1% протестированных людей.
10-ФОСФОНООКСИДЕЦИЛ	Никаких существенных острых токсикологических данных не было выявлено в поиске литературы.

ONE COAT 7 UNIVERSAL

**2-МЕТИЛПРОП-2-ЕНОАТ & ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД**

Острая токсичность	✗	Канцерогенное действие	✗
Раздражения / разъедания кожи	✓	Репродуктивная	✓
Серьезное повреждение / раздражение глаз	✓	STOT - одноразовое воздействие	✓
Респираторная или кожная сенсibilизация	✓	STOT - повторное воздействие	✗
мутагенез	✗	опасность при аспирации	✗

**Легенда:** ✗ – Данные либо отсутствуют, либо не заполняют критерии классификации  
 ✓ – Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступны

**РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация**

**Токсичность**

ONE COAT 7 UNIVERSAL	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

diurethane dimethacrylate	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	>0.68mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Водоросли или другие водные растения	0.21mg/l	2
	EC50	48h	ракообразные	>1.2mg/L	2
	LC50	96h	Рыбы	10.1mg/l	2

(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	345mg/l	2
	EC50	48h	ракообразные	380mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	ракообразные	24.1mg/l	2
	LC50	96h	Рыбы	>100mg/l	2

10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Этанол	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	96h	Водоросли или другие водные растения	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	275mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Водоросли или другие водные растения	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Рыбы	42mg/L	4
	EC50	48h	ракообразные	2mg/L	4

ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	>2.01mg/l	2



## ONE COAT 7 UNIVERSAL

NOEC(ECx)	96h	Рыбы	1mg/l	2
EC50	48h	ракообразные	3.53mg/l	2
LC50	96h	Рыбы	10-100mg/l	Не имеется

**Легенда:**

полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCRID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агентство) –Экотоксикологическая информация Токсичность в водной среде. 4. Управление по охране окружающей среды США (US EPA) –Данные о токсичности в водной среде. 5. Оценка токсической опасности для водной среды по данным Европейского центра экотоксикологии и токсикологии химических веществ (ECETOC). 6. Национальный институт технологии и оценки (NITE) Япония –Данные о биоаккумуляции. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные и биоаккумуляции. 8. Данные о поставщике.

Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

**Стойкость и расщепляемость**

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ	НИЗКИЙ	НИЗКИЙ
Этанол	НИЗКИЙ (период полураспада = 2.17 дней)	НИЗКИЙ (период полураспада = 5.08 дней)
ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ
(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ

**Биоаккумулятивный потенциал**

Составной компонент	Биоаккумуляция
diurethane dimethacrylate	СИЛЬНЫЙ (LogKOW = 4.69)
(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ	НИЗКИЙ (BCF = 1.54)
Этанол	НИЗКИЙ (LogKOW = -0.31)
ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД	СРЕДНИЙ (BCF = 1235)
(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид	СРЕДНИЙ (LogKOW = 3.87)

**Мобильность в почве**

Составной компонент	Мобильность
(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ	СИЛЬНЫЙ (Log KOC = 1.043)
Этанол	СИЛЬНЫЙ (Log KOC = 1)
ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД	НИЗКИЙ (Log KOC = 11290)
(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид	НИЗКИЙ (Log KOC = 188300)

**РАЗДЕЛ 13 Утилизация****Методы переработки отходов**

Утилизация продукта / упаковок	Утилизируйте отходы в соответствии с действующим законодательством. В некоторых странах могут действовать особые правила. Можно утилизировать вместе с бытовыми отходами в соответствии с официальными правилами по согласованию с уполномоченными компаниями по утилизации отходов и уполномоченными органами. (Утилизировать только полностью опорожнённые упаковки.)
--------------------------------	---

**РАЗДЕЛ 14 Информация по транспорту****Необходимые этикетки**

Морское загрязняющее  
вещество



#### Наземный транспорт (ADR)

14.1. Номер ООН	1170	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	Класс	3
	Дополнительной Опасности	Не применимо
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Экологически опасные	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Идентификация опасности (Кемлер)	30
	Классификационный код	F1
	Этикетка Опасности	3
	Специальные условия	144 601
	ограниченное количество	5 L
	Код Ограничений в Туннелях	D/E

#### Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ)

14.1. Номер ООН	1170	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	Класс ИКАО / ИАТА	3
	ИКАО / ИАТА Дополнительной Опасности	Не применимо
	Код ЧП	3L
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Экологически опасные	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Специальные условия	A3 A58 A180
	Инструкции по упаковке для грузового транспорта	366
	Максимальное количество для грузового транспорта	220 L
	Инструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта	355
	Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта	60 L
	Инструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта	Y344
	Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/ Упаковка	10 L

#### Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Номер ООН	1170	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	Класс IMDG	3
	IMDG Дополнительной Опасности	Не применимо
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Морское загрязняющее вещество	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Номер EMS	F-E , S-D
	Специальные условия	144 223
	Небольшое количество	5 L

**Внутренний водный транспорт (ВОПОГ)**

14.1. Номер ООН	1170	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ЭТАНОЛ (СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ) или ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	3	Не применимо
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Экологически опасные	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Классификационный код	F1
	Специальные условия	144; 601
	Небольшое количество	5 L
	Требуются средства	PP, EX, A
	Число пожарных конусов	0

**14.7.1. Транспортировка больших объемов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и МКБ кодом**

Не применимо

**14.7.2. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением V МАРПОЛ и IMSBC Кодекса**

Название Товара	Группа
diurethane dimethacrylate	Не имеется
(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ	Не имеется
10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат	Не имеется
Этанол	Не имеется
ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД	Не имеется
(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид	Не имеется

**14.7.3. Транспортировка навалом в соответствии с МПК кодекса**

Название Товара	Тип судна
diurethane dimethacrylate	Не имеется
(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ	Не имеется
10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат	Не имеется
Этанол	Не имеется
ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД	Не имеется
(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид	Не имеется

**РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация****Правила/Законодательство безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси****diurethane dimethacrylate** найдено в следующих нормативных списках

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Russia Inventory of Existing Chemicals

**(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ** найдено в следующих нормативных списках

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Russia Inventory of Existing Chemicals

Russia Maximum Allowed Concentrations (PDK) of Harmful Substances in the Air of Workplace Zone (Russian)

Russia National Chemical Inventory (Russian)

**10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат найдено в следующих нормативных списках**

Russia Inventory of Existing Chemicals

**Этанол найдено в следующих нормативных списках**

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Europe EC Inventory

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Russia Inventory of Existing Chemicals

Russia Maximum Allowed Concentrations (PDK) of Harmful Substances in the Air of Workplace Zone (Russian)

Russia National Chemical Inventory (Russian)

**ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД найдено в следующих нормативных списках**

Europe EC Inventory

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

Russia Inventory of Existing Chemicals

Russia National Chemical Inventory (Russian)

**(2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид найдено в следующих нормативных списках**

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Proposals to identify Substances of Very High Concern: Annex XV reports for commenting by Interested Parties previous consultation

Europe EC Inventory

Europe European Chemicals Agency (ECHA) Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances- ECICS

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Russia Inventory of Existing Chemicals

Russia National Chemical Inventory (Russian)

**Дополнительная Регуляторная Информация**

Не применимо

**Статус Национального кадастра**

Национальный реестр	Положение дел
Австралия - АИИК / Австралия Non-промышленное использование	нет (10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат; ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД)
Канада DSL	нет (diurethane dimethacrylate; 10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат; ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД)
Канада - NDSL	нет ((2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ; 10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат; Этанол; (2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид)
Китай - IECSC	нет (10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат)
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	нет (10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат)
Япония - ENCS	нет (diurethane dimethacrylate; 10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат; ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД)
Корея - KECI	нет (10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат; ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД)
Новая Зеландия - NZIoC	нет (10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат)
Филиппины - PICCS	нет (diurethane dimethacrylate; 10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат; ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД)
Соединенные Штаты Америки - TSCA	«Активные» вещества в реестре TSCA (diurethane dimethacrylate; (2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-2-МЕТИЛАКРИЛАТ; Этанол; ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД; (2,4,6-Триметилбензоил)дифенилфосфиноксид); нет (10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат)
Тайвань - TCSI	нет (10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат)
Мексика - INSQ	нет (diurethane dimethacrylate; 10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат; ДИ(ФЕНИЛ)ХЛОРИД ИОДИД)
Вьетнам - NCI	да
Россия - FBEPH	нет (diurethane dimethacrylate; 10-фосфоноксидецил 2-метилпроп-2-еноат)
<b>Легенда:</b>	Да = Все ингредиенты по инвентаризации Нет = Один или несколько ингредиентов из списка CAS отсутствуют в инвентаре. Эти ингредиенты могут быть освобождены от уплаты или потребуют регистрации.

**РАЗДЕЛ 16 Другая информация**

Дата Проверки	16/05/2023
начальная дата	07/01/2022

### Сводка версии SDS

Версия	Дата обновления	Обновленные разделы
2.3	16/05/2023	классификация, пожарный (огонь / взрывоопасность), пожарный (противопожарное), Обработка Процедура, Ингредиенты, Разливы (основной), хранения (требования к памяти), Информация о транспорте

### Другая информация

Классификация препарата и его отдельных компонентов осуществляется на основе официальных и авторитетных источников, а также независимого обзора комитета по классификации Chemwatch с использованием доступных литературных ссылок.

Лист данных о безопасности (SDS) - это инструмент для коммуникации опасностей и должен использоваться для помощи в оценке рисков. Множество факторов определяют, являются ли сообщенные опасности рисками на рабочем месте или в других условиях. Риски могут быть определены на основе сценариев экспозиции. Следует учитывать масштаб использования, частоту использования и текущие или доступные технические контроли.

### Определения и сокращения

- ▶ PC - TWA: Допустимая концентрация - рассчитывается как средневзвешенное во времени
- ▶ PC - STEL: Допустимая концентрация - предел кратковременного воздействия
- ▶ IARC: Международное агентство по изучению рака
- ▶ ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
- ▶ STEL: Предел краткосрочного воздействия
- ▶ TEEL: Временный предел воздействия в чрезвычайных ситуациях.
- ▶ IDLH: Концентрации, представляющие непосредственную опасность для жизни или здоровья
- ▶ ES: Стандарт воздействия
- ▶ OSF: коэффициент безопасности запаха
- ▶ NOAEL: Уровень не наблюдаемых побочных эффектов
- ▶ LOAEL: Самый низкий наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
- ▶ TLV: предельная пороговая концентрация
- ▶ LOD: предел обнаружения
- ▶ OTV: Пороговое значение запаха
- ▶ BCF: Коэффициенты биоконцентрации
- ▶ BEI: Индекс биологического воздействия
- ▶ DNEL: Производный уровень без воздействия
- ▶ PNEC: Прогнозируемая концентрация без эффекта
- ▶ MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
- ▶ IMSBC: Международный кодекс морских перевозок твердых навалочных грузов
- ▶ IGC: Международный кодекс для газозовозов
- ▶ IBC: Международный кодекс для перевозки химических веществ наливом
  
- ▶ AIIC: Австралийский реестр промышленных химических веществ
- ▶ DSL: Список отечественных веществ
- ▶ NSDL: Список веществ не местного производства
- ▶ IECSC: Перечень существующих химических веществ в Китае
- ▶ EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
- ▶ ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ
- ▶ NLP: больше не полимеры
- ▶ ENCS: Реестр существующих и новых химических веществ
- ▶ KECI: Реестр существующих химических веществ в Корее
- ▶ NZIoC: Реестр химических веществ Новой Зеландии
- ▶ PICCS: Реестр химических веществ Филиппин
- ▶ TSCA: Закон о контроле за токсичными веществами
- ▶ TCSI: Реестр химических веществ Тайваня
- ▶ INSQ: Национальный реестр химических веществ
- ▶ NCI: Национальный химический реестр
- ▶ FBEPH: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ

Создан системой AuthorITe, от Chemwatch