



Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878
Дата пересмотра: 08.11.2024 Заменяет версию: 09.01.2023 Версия: 4.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Aelite Aesthetic Enamel

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Использование вещества/смеси : Для рецепта только

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - www.bisco.com

Представитель в ЕС

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : CHEMTREC - Круглосуточный центр экстренной связи Hazmat
Соединенные Штаты Америки: 1-800-424-9300 За пределами США: 1-703-527-3887, собирать принятые звонки

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Разъедание/раздражение кожи - класс 2	H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 2	H319
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей	H335

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Содержит :

BisGMA; Urethane Dimethacrylate; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Tetrahydrofurfuryl Methacrylate; Ytterbium Fluoride

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H315 - Вызывает раздражение кожи.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Меры предосторожности (CLP)

- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- P261 - Избегать вдыхания пыли, дыма, паров.
- P264 - Тщательно вымыть руки после работы.
- P272 - Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.
- P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз.
- P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством мылом с воды.
- P305+P351+P338 - 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.
- P312 - Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу в случае плохого самочувствия.
- P321 - Применение специальных мер (см. вспомогательные инструкции по первой медицинской помощи на этом маркировочном знаке).
- P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
- P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
- P362+P364 - Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами, лицензированном центре или службе по сбору опасных отходов за исключением пустых чистых контейнеров, которые могут быть удалены как неопасные отходы.

2.3. Другие опасности

Не содержит ≥ 0,1 % устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных и (или) высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), 2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6), Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), 2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6), Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Silicon Dioxide	CAS №: 112945-52-5	30 - 50	Не классифицируется
Ytterbium Fluoride	CAS №: 13760-80-0	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS №: 1565-94-2 EC №: 216-367-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Urethane Dimethacrylate	CAS №: 72869-86-4 EC №: 276-957-5	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS №: 41637-38-1	5 - 10	Aquatic Chronic 4, H413
Aerosil R972	CAS №: 68611-44-9 EC №: 271-893-4	1 - 5	Не классифицируется
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS №: 109-16-0 EC №: 203-652-6	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate	CAS №: 2455-24-5 EC №: 219-529-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Trimethylolpropane Trimethacrylate	CAS №: 3290-92-4 EC №: 221-950-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate	CAS №: 10287-53-3 EC №: 233-634-3	< 1	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
2,4-Dihydroxybenzophenone	CAS №: 131-56-6 EC №: 205-029-4	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Компоненты - Наноформа

Наименование (комплекта) наноформы (наноформ)	Silicon Dioxide
Количественный гранулометрический состав	40 nm
Форма частиц	кристаллообразная
Удельная поверхность	50 m2/g
Наименование (комплекта) наноформы (наноформ)	Ytterbium Fluroide
Количественный гранулометрический состав	30 - 70 nm
Форма частиц	кристаллообразная
Удельная поверхность	< 50 m2/g
Наименование (комплекта) наноформы (наноформ)	Arosil R972
Количественный гранулометрический состав	16 nm
Форма частиц	кристаллообразная
Удельная поверхность	90 - 130 m2/g

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена.
-----------------------------------	--

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Могут выделяться токсичные газы.
--	------------------------------------

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
-----------------------------------	---

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания пыль, дыма, пары.
---	---

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
-----------------	--

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Методы очистки	: Собрать вещество механическим способом.
Прочая информация	: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхания пыль, дыма, пары.
- Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Надеть соответствующую защитную одежду.

Защита рук:

Защитные перчатки

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твердое
Цвет	: зуб.
Внешний вид	: Вязкая паста.
Запах	: Акриловый.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Неприменимо
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Невоспламеняемый
Нижний предел взрываемости	: Неприменимо
Верхний предел взрываемости	: Неприменимо
Температура вспышки	: > 55 °C
Температура самовозгорания	: Неприменимо
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
pH раствор	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Растворимость	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: > 1
Относительная плотность пара при 20°C	: Неприменимо
Размер частицы	: Отсутствует

Для получения более подробной информации по нано-свойствам см. раздел 3.

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (Крыса, Литературоведение, Устный)
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг (Кролик, Литературоведение, Кожный)
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 401 (Острая пероральная токсичность)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 402 (Острая кожная токсичность), Руководство: Метод ЕС В.3 (Острая токсичность (кожная)), Примечания к результатам: нет признаков раздражения кожи до соответствующего предельного уровня дозы
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг Источник: ЕСНА
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402: Острая кожная токсичность, 24 часа, крыса, самец / самка, считывание поперек, кожная, 15 дней)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	10837 мг/кг Источник: NLM, THOMSON
ЛД50, н/к	> 2000 мг/кг вес тела (Агентство по охране окружающей среды США, 14 дней, Мышь, Самец, Экспериментальное значение, Кожа, 14 дней)
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	≈ 4000 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 401 (Острая пероральная токсичность)
2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	8600 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: другое:
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг (ОЭСР 401: Острая пероральная токсичность, крысы, самцы / самки, экспериментальное значение, перорально, 14 дней)

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (ОЭСР 402: Острая кожная токсичность, 24 часа, крыса, самец / самка, экспериментальная ценность, кожная, 15 дней)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 423: Острая пероральная токсичность - метод класса острой токсичности, крыса, самка, экспериментальная ценность, перорально, 14 дней)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (ОЭСР 402: Острая кожная токсичность, 24 часа, крыса, самец / самка, экспериментальное значение, кожная, 14 дней)
ЛД50, н/к, кролики	17120 мг/кг (Кролик)
Aerosil R972 (68611-44-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг Источник: Международная единая база данных химической информации
CL50, инг., крысы (мг/л)	≥ 0,477 мг/кг Источник: Международная единая база данных химической информации
Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.	
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, ОЭСР 105: растворимость в воде)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	В литературе нет данных
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20,1 мг/л, 20 °C, ОЭСР 105: Растворимость в воде)
Aerosil R972 (68611-44-9)	
pH	8 - 10
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.	
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, ОЭСР 105: растворимость в воде)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
pH	В литературе нет данных
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
pH	5,7 (20,1 мг/л, 20 °C, ОЭСР 105: Растворимость в воде)
Aerosil R972 (68611-44-9)	
pH	8 - 10

Респираторная или кожная сенсибилизация : Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Канцерогенность : Не классифицируется

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Группа МАИР	4 - Возможно не является канцерогеном для человека

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

BisGMA (1565-94-2)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC 90 дней, инг., газ, крысы	350 млн- ¹ Животное: крыса, Руководство: Руководящий принцип ОЭСР 413 (Субхроническая ингаляционная токсичность: 90-дневное исследование), Замечания о результатах: другое: прочее:
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1000 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: Директива ОЭСР 422 (Комбинированное исследование токсичности повторных доз со скрининговым тестом на репродуктивную функцию / токсичность для развития)
NOAEC (ингаляционно, крыса, газ, 90 суток)	100 млн- ¹ Животное: крыса, Руководство: Руководящий принцип ОЭСР 413 (Субхроническая ингаляционная токсичность: 90-дневное исследование), Замечания о результатах: другое: прочее:

2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	236 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: другое:

Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	74 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 407 (Исследование токсичности для перорального приема повторной дозы 28 дней у грызунов), Руководство: Метод ЕС В.7 (Повторная доза (28 дней) Токсичность (перорально))

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
LOAEL 90 дней, в/ж, крысы	1000 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: Руководство ОЭСР 408 (Исследование пероральной токсичности при повторной дозе 90 дней у грызунов), Руководство: Метод ЕС В.26 (Испытание на субхроническую пероральную токсичность: Исследование пероральной токсичности при повторной дозе 90 дней у грызунов)
LOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	300 мг/кг вес тела Животное: кролик
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	300 мг/кг вес тела Животное: крыса, Руководство: Руководящий принцип ОЭСР 408 (Исследование пероральной токсичности при повторной дозе 90 дней у грызунов), Руководство: Метод ЕС В.26 (Испытание на субхроническую пероральную токсичность: Исследование пероральной токсичности при повторной дозе 90 дней у грызунов), Примечания к результатам: прочие: прочие:
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	300 мг/кг вес тела Животное: кролик

Опасность при аспирации : Не классифицируется

Aelite Aesthetic Enamel	
Вязкость, кинематическая	Неприменимо
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Вязкость, кинематическая	Неприменимо
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Вязкость, кинематическая	В литературе нет данных
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Вязкость, кинематическая	2,74 мм²/с (20 °C, OECD 114: вязкость жидкостей)
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Вязкость, кинематическая	Неприменимо
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Вязкость, кинематическая	6,166 мм²/с

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

BisGMA (1565-94-2)	
CL50 (рыбы) [1]	0,537 мг/л Источник: ECOSAR
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
CL50 (рыбы) [1]	10,1 мг/л Тестовые организмы (виды): Danio rerio (предыдущее название: Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	> 1,2 мг/л Подопытные организмы (виды): Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 0,68 мг/л Подопытные организмы (виды): Desmodesmus subspicatus (предыдущее название: Scenedesmus subspicatus)

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л Источник: ЕСАН
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Источник: ЕСАН
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
CL50 (рыбы) [1]	16,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Danio rerio (предыдущее название: Brachydanio rerio)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Подопытные организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (предыдущие названия: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	72,8 мг/л Подопытные организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (предыдущие названия: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50, водоросли	> 100 мг/л (OECD 201: Водоросли, Тест на ингибирование роста, 72 часа, Pseudokirchneriella subcapitata, Статическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
LOEC (продолжительное воздействие)	100 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 день'
КНЭ (хроническая)	32 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 день'
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
CL50 (рыбы) [1]	34,7 мг/л Подопытные организмы (виды): Pimephales promelas
CL50 (рыбы) [2]	60,9 мг/л Подопытные организмы (виды): Pimephales promelas
EC50 (ракообразные) [1]	97,3 мг/л (Беспозвоночные, Пресная вода)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Подопытные организмы (виды): Desmodesmus subspicatus (предыдущее название: Scenedesmus subspicatus)
ErC50, водоросли	> 100 мг/л (OECD 201: Водоросли, Тест на ингибирование роста, 72 часа, Desmodesmus subspicatus, Статическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение, Номинальная концентрация)
LOEC (продолжительное воздействие)	97,3 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 день'
КНЭ (хроническая)	37,2 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Продолжительность: '21 день'
2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)	
CL50 (рыбы) [1]	3,7 мг/л Подопытные организмы (виды): Oryzias latipes
EC50 (96ч - водоросли) [1]	2,12 мг/л Тестовые организмы (виды):
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
CL50 (рыбы) [1]	1,9 мг/л (OECD 203: Рыба, испытание на острую токсичность, 96 часов, Oncorhynchus mykiss, полустатическая система, пресная вода, экспериментальное значение)
EC50 (ракообразные) [1]	4,5 мг/л (OECD 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию, 48 часов, Daphnia magna, Статическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение, GLP)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	2,8 мг/л (OECD 201: Водоросли, Тест на ингибирование роста, Pseudokirchneriella subcapitata, Полустатическая система, Пресная вода, Экспериментальная ценность, GLP)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	0,96 мг/л Подопытные организмы (виды): Pseudokirchneriella subcapitata (предыдущие названия: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
CL50 (рыбы) [1]	0,731 мг/л Источник: Взаимосвязи между экологической структурой и активностью
EC50 (ракообразные) [1]	> 9,22 мг/л Подопытные организмы (виды): Daphnia magna
ErC50, водоросли	3,88 мг/л (OECD 201: Водоросли, Тест на ингибирование роста, 72 часа, Pseudokirchneriella subcapitata, Статическая система, Пресная вода, Экспериментальное значение, GLP)

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Aerosil R972 (68611-44-9)	
CL50 (рыбы) [1]	> 10000 мг/л (ОЭСР 203: Рыба, испытание на острую токсичность, 96 часов, Brachydanio rerio, экспериментальное значение, номинальная концентрация)
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л (OECD 202: Daphnia sp. Тест на острую иммобилизацию, 24 часа, Daphnia magna, экспериментальная ценность, номинальная концентрация)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Aelite Aesthetic Enamel	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемость: не применяется.
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	Не применимо
ТПК	Не применимо
БПК (% ТПК)	Не применимо
BisGMA (1565-94-2)	
Стойкость и разлагаемость	Отсутствие данных о биодegradации в воде.
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко биоразлагается в воде.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Стойкость и разлагаемость	Легко биоразлагается в воде.
2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)	
Стойкость и разлагаемость	По своей сути биоразлагаемый.
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко биоразлагается в воде.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко биоразлагается в воде, по своей сути биоразлагаем.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Aerosil R972 (68611-44-9)	
Стойкость и разлагаемость	Биоразлагаемость: не применяется.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Потенциал биоаккумуляции	Не является биоаккумулятивным.

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

BisGMA (1565-94-2)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4,94 (Оценочная стоимость)
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствие данных о биоаккумуляции.
Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3 Источник: ECHA
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	5,62 (Практический опыт/наблюдение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения (н-октанол/вода), метод ВЭЖХ)
Потенциал биоаккумуляции	Высокая способность к биоаккумуляции (Log Kow > 5).
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,3 (Экспериментальное значение, OECD 117: Коэффициент распределения (н-октанол/вода), метод ВЭЖХ)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	1,76 (Экспериментальное значение, метод ЕС А.8: коэффициент распределения, 22,6 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).
2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2,964 (расчетное, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3,2 (Экспериментальное значение, OECD 117: коэффициент распределения (н-октанол/вода), метод ВЭЖХ, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (Log Kow < 4).
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
BCF (рыбы) [1]	270,1 л/кг (BCFBAF v3.01, Рыбы, Пресная вода, Расчетное значение)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4,193 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения (н-октанол/вода), метод ВЭЖХ, 25 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Способность к биоаккумуляции (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
Aerosil R972 (68611-44-9)	
Потенциал биоаккумуляции	Не является биоаккумулятивным.

12.4. Мобильность в почве

Urethane Dimethacrylate (72869-86-4)	
Мобильность в почве	1512 Источник: EPI SUITE
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Поверхностное напряжение	В литературе нет данных
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Расчетное значение)

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Экология - грунт	Низкий потенциал подвижности в почве.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Расчетное значение)
Экология - грунт	Высокоподвижен в почве.
Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5)	
Поверхностное напряжение	В литературе нет данных
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Расчетное значение)
Экология - грунт	Высокоподвижен в почве.
2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6)	
Экология - грунт	Отсутствуют (тестовые) данные о подвижности вещества.
Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	2,8 (log Koc, OECD 121: Оценка коэффициента адсорбции (Koc) на почве и осадке сточных вод с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ), экспериментальное значение, GLP)
Экология - грунт	Низкий потенциал адсорбции в почве.
Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)	
Поверхностное напряжение	53 мН/м (20 °C, 0,951 г/л, ОЭСР 115: поверхностное натяжение водных растворов)
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	3,245 (log Koc, OECD 121: Оценка коэффициента адсорбции (Koc) на почве и осадке сточных вод с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ), экспериментальное значение, GLP)
Экология - грунт	Низкий потенциал подвижности в почве.
Aerosil R972 (68611-44-9)	
Экология - грунт	Низкий потенциал подвижности в почве.

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Компонент	
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), 2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6), Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5), 2,4-Dihydroxybenzophenone (131-56-6), Ethyl 4-Dimethylaminobenzoate (10287-53-3), Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4)

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Неприменимо

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Неприменимо

IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Неприменимо

ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Неприменимо

RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Неприменимо

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (МКМПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (ИАТА) : Неприменимо
Группа упаковки (ВОПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (МПОГ) : Неприменимо

14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент о продукции двойного назначения (428/2009)

Не содержит веществ, на которые распространяется РЕГЛАМЕНТ СОВЕТА ЕС № 428/2009 от 5 мая 2009 г. об установлении режима для контроля за экспортом, перемещением, продажей и транзитом товаров двойного назначения на территории Сообщества.

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Заменяет версию	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	

Aelite Aesthetic Enamel

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая токсичность - класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2
Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 4
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H360	Может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерoжденному ребенку.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Repr. 1B	Репродуктивная токсичность - класс 1B
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта