

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ) (B)  
 Код продукта : 0893 . 40 (B)

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»  
 Адрес : Дунайский пр. 68  
 г.Санкт-Петербург 192288  
 Телефон : +7 812/320 11 11  
 Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.  
 Telephone number of the company in case of emergencies +7  
 812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)  
 Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com  
 Факс : +7 812/320 11 18

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Рекомендуемое использование : Адгезивы

Ограничения в использовании : Не применимо

---

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Раздражение кожи : Категория 2  
 Серьезное поражение глаз : Категория 1  
 Кожный аллерген : Категория 1  
 Канцерогенность (Оральное) : Категория 2  
 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при проглатывании.  
H401 Токсично для водных организмов.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
R264 После работы тщательно вымыть кожу.  
R273 Избегать попадания в окружающую среду.  
R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.  
**Реагирование:**  
R304 + R340 + R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
Не известны.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0      Дата Ревизии: 30.05.2022      Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007      Дата последнего выпуска: 21.10.2021  
 Дата первого выпуска: 20.01.2011

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
2-Гидроксиэтил Метакрилат	868-77-9	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317	ПДК разовая: 20 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 30 - < 50
Акриловая кислота	79-10-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	ПДК: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК  ПДК разовая: 15 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 3 - < 5
1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она	81-07-2		ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК  ОБУВ: 5 мг/м3 Источники данных: РФ ОБУВ	>= 1 - < 10
Метакриловая кислота	79-41-4	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1A; H314	ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 0,25 - < 1

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0      Дата Ревизии: 30.05.2022      Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007      Дата последнего выпуска: 21.10.2021  
 Дата первого выпуска: 20.01.2011

		Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute3; H402		
Гидропероксид кумола	80-15-9	Flam. Liq.4; H227 Org. Perox.E; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 (Легкие) Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	>= 0,25 - < 1
2'-фенилацетогидразид	114-83-0	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25
Малеиновая кислота	110-16-7	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0      Дата Ревизии: 30.05.2022      Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007      Дата последнего выпуска: 21.10.2021  
 Дата первого выпуска: 20.01.2011

		Aquatic Acute3; H402		
р-Бензохинон	106-51-4	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400	ПДК разовая: 0,05 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 0,0025 - < 0,025

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. Обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	--	---

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при проглатывании.

Меры предосторожности при оказании первой помощи	:	Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	:	Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

Температура вспышки	:	> 100 °C
Температура возгорания	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Не известны.
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода Оксиды кремния Оксиды азота (NO <sub>x</sub> ) Оксиды серы
Специальные методы пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	--	---

- Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.  
Покинуть опасную зону.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

**6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).  
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.  
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Впитать инертным поглощающим материалом.  
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.  
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.  
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.  
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

- Локальная/Общая вентиляция : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0      Дата Ревизии: 30.05.2022      Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007      Дата последнего выпуска: 21.10.2021  
 Дата первого выпуска: 20.01.2011

**Обращении**

Избегать вдыхания тумана или паров.  
 Нельзя проглатывать.  
 Избегать попадания в глаза.  
 После работы тщательно вымыть кожу.  
 Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте  
 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.  
 Лицам, у которых уже развилась чувствительность, а также тем, кто страдает от астмы, аллергии, хронических или рецидивирующих респираторных заболеваний, следует проконсультироваться со своим врачом относительно работы с раздражителями дыхательных путей или сенсбилизаторами.  
 Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.  
 См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

**Условия безопасного хранения**

: Хранить в специально маркированных контейнерах.  
 Хранить в недоступном для посторонних месте.  
 Держать плотно закрытыми.  
 Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
 Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

**Материалы, которых следует избегать**

: Не хранить с продуктами следующих типов:  
 Сильные окисляющие вещества  
 Газы

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
2-Гидроксиэтил Метакрилат	868-77-9	ПДК разовая (пары и/или газы)	20 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Акриловая кислота	79-10-7	TWA	10 млн-1 29 мг/м3	2017/164/EU
		STEL	20 млн-1 59 мг/м3	2017/164/EU
		ПДК (пары и/или газы)	5 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разо-	15 мг/м3	РФ ПДК



**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0      Дата Ревизии: 30.05.2022      Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007      Дата последнего выпуска: 21.10.2021  
 Дата первого выпуска: 20.01.2011

		вая (пары и/или газы)		
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она	81-07-2	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ОБУВ (аэрозоль)	5 мг/м3	РФ ОБУВ
Метакриловая кислота	79-41-4	ПДК разовая (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
Гидропероксид кумола	80-15-9	ПДК разовая (пары и/или газы)	1 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
p-Бензохинон	106-51-4	ПДК разовая (пары и/или газы)	0,05 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные			

**Инженерно-технические мероприятия** : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.  
 При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

**Средства индивидуальной защиты**

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара

**Защита рук**

Материал : Натуральный каучук  
 Время нарушения целостности : 480 Мин.  
 Толщина материала перчаток : 0,6 - 0,8 мм

Материал : Бутилкаучук  
 Время нарушения целостности : 480 Мин.  
 Толщина материала перчаток : 0,6 - 0,8 мм

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Примечания	: Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Защита глаз	: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов. Если вероятны брызги, надеть: Щит для лица
Защита кожи и тела	: Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте. Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
Гигиенические меры	: Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: светло-желтый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 5 - 6 Концентрация: 10 %
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и	: данные отсутствуют

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

интервал кипения

Температура вспышки : > 100 °C

Скорость испарения : данные отсутствуют

Горючесть (твёрдого тела, газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жидкость) : Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Давление пара : данные отсутствуют

Относительная плотность пара : данные отсутствуют

Относительная плотность : данные отсутствуют

Плотность : 1,08 гр/см<sup>3</sup> (25 °C)

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : частично смешивающийся

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : Не применимо

Температура самовозгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость  
Вязкость, динамическая : > 100.000 мПа·с (25 °C)

Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Размер частиц : Не применимо

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность	: Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	: Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	: Не известны.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	: Опасные продукты разложения неизвестны.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание  
Контакт с кожей  
Попадание в желудок  
Попадание в глаза

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Острая оральная токсичность	: Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг Метод: Метод вычисления
Острая ингаляционная токсичность	: Оценка острой токсичности: > 40 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Метод: Метод вычисления
Острая дермальная токсичность	: Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг Метод: Метод вычисления

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): 5.564 мг/кг
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

**Акриловая кислота:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 357 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,1 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 402  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Метакриловая кислота:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.320 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 3,6 - 4,7 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 500 - 1.000 мг/кг

**Гидропероксид кумола:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): 382 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 3 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Экспертная оценка  
Примечания: На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, мужского пола): 133,6 мг/кг

**2'-фенилацетогидразид:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Мышь): 270 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 300 - 2.000 мг/кг  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

**Малеиновая кислота:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 300 - 2.000 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 1.560 мг/кг

**p-Бензохинон:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 130 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 0,5001 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Экспертная оценка  
Примечания: На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

**Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Результат : Раздражение кожи  
Примечания : На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

**Акриловая кислота:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Коррозионное воздействие через 3 или менее минут после экспозиции

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Нет раздражения кожи  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Метакриловая кислота:**

Виды : Кролик  
Метод : Указания для тестирования OECD 404  
Результат : Коррозионное воздействие через 3 или менее минут после экспозиции

**Гидропероксид кумола:**

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

Виды : Кролик  
Результат : Коррозионное воздействие через 4 или менее часов экспозиции

**2'-фенилацетогидразид:**

Виды : Кролик  
Результат : Раздражение кожи  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Малеиновая кислота:**

Виды : мембранный барьер in vitro  
Метод : Указания для тестирования OECD 435  
Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

**p-Бензохинон:**

Результат : Раздражение кожи  
Примечания : На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Виды : Кролик  
Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

**Акриловая кислота:**

Виды : Кролик  
Результат : Необратимое воздействие на глаз

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения глаз  
Метод : Указания для тестирования OECD 405  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Метакриловая кислота:**

Виды : Кролик  
Результат : Необратимое воздействие на глаз  
Метод : Тест Дрэйза

**Гидропероксид кумола:**

Виды : Кролик

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

Результат : Необратимое воздействие на глаз

**2'-фенилацетогидразид:**

Виды : Кролик  
Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Малеиновая кислота:**

Результат : Необратимое воздействие на глаз  
Примечания : Основано на коррозионном воздействии на кожу.

**p-Бензохинон:**

Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня  
Примечания : На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Оценка : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей  
Примечания : На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

**Акриловая кислота:**

Тип испытаний : Тест: полный адъювант Фрейнда  
Пути воздействия : Контакт с кожей  
Виды : Морская свинка  
Результат : отрицательный

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Тип испытаний : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)  
Пути воздействия : Контакт с кожей  
Виды : Мышь  
Результат : отрицательный  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Метакриловая кислота:**

Тип испытаний : Тест Бьюхлера  
Пути воздействия : Контакт с кожей



**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Виды : Морская свинка  
Результат : отрицательный

**Малеиновая кислота:**

Тип испытаний : Тест максимизации  
Пути воздействия : Контакт с кожей  
Виды : Морская свинка  
Метод : Указания для тестирования OECD 406  
Результат : положительный

Оценка : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации  
кожи у людей

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий  
in vitro (AMES)  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита-  
in vivo ющих (цитогенетический анализ in vivo)  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный

**Акриловая кислота:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках  
in vitro млекопитающих  
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных  
in vivo леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий  
in vitro (AMES)  
Результат: отрицательный

**Метакриловая кислота:**

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий  
in vitro (AMES)

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Вдыхание  
Результат: отрицательный

**Гидропероксид кумола:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
Результат: положительный

Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, внеплановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)  
Результат: положительный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
Результат: положительный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Контакт с кожей  
Результат: отрицательный

**2'-фенилацетогидразид:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
Результат: положительный

**Малеиновая кислота:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих  
Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный

**p-Бензохинон:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)  
Результат: отрицательный

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

**Канцерогенность**

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при проглатывании.

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	Вдыхание
Время воздействия	:	102 недели
Метод	:	Указания для тестирования OECD 451
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

**Акриловая кислота:**

Виды	:	Мышь
Путь Применения	:	Контакт с кожей
Время воздействия	:	21 Месяцы
Результат	:	отрицательный

**Метакриловая кислота:**

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	Вдыхание
Время воздействия	:	2 Годы
Результат	:	отрицательный

**2'-фенилацетогидразид:**

Виды	:	Мышь
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	2 years
Результат	:	положительный

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные данные о канцерогенности в исследовании на животных (перорально)

**Малеиновая кислота:**

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	2 Годы
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эф-
-----------------------------	---	---

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

фекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Кролик  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Акриловая кислота:**

Воздействие на фертиль- : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у  
ность : двух поколений  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 416  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: отрицательный

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Воздействие на фертиль- : Виды: Мышь  
ность : Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное  
развитие  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный

**Метакриловая кислота:**

Воздействие на фертиль- : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у  
ность : двух поколений  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 416  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Кролик  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 414

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

Результат: отрицательный

**Гидропероксид кумола:**

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: отрицательный

**Малеиновая кислота:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Компоненты:**

**Акриловая кислота:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Метакриловая кислота:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Гидропероксид кумола:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**Малеиновая кислота:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Примечания : На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

**р-Бензохинон:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Примечания : На базе гармонизированной классификации в регулировании ЕС 1272/2008, Приложение VI

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Гидропероксид кумола:**

Пути воздействия : Вдыхание

Органы-мишени : Легкие

Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 0,2 до 1 мг/л/6ч/д.

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Виды : Крыса

NOAEL : 100 мг/кг

Путь Применения : Попадание в желудок

Время воздействия : 21 дни

Метод : Указания для тестирования OECD 422

**Акриловая кислота:**

Виды : Крыса

NOAEL : 40 мг/кг

LOAEL : 100 мг/кг

Путь Применения : Попадание в желудок

Время воздействия : 12 Месяцы

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Виды : Крыса

LOAEL : 1.666,66 мг/кг

Путь Применения : Попадание в желудок

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Метакриловая кислота:**

Виды : Мышь

NOAEL : 600 мг/кг

Путь Применения : Контакт с кожей

Время воздействия : 3 Недели

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oryzias latipes* (Оранжево-красная рыба-убийца)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 380 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 836 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 400 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 24,1 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC0: > 3.000 мг/л  
 Время воздействия: 16 ч

**Акриловая кислота:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 27 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 95 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 0,205 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.3.

EC10 (*Scenedesmus subspicatus*): 0,031 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.3.

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 3,8 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC: 100 мг/л  
Время воздействия: 30 Мин.  
Метод: ISO 8192

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales reticulata (Гуппи)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Метакриловая кислота:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 85 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 130 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 45 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 8,2 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Danio rerio (рыба-зебра)): 10 мг/л  
Время воздействия: 35 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 53 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 270 мг/л  
Время воздействия: 17 ч  
Метод: DIN 38 412 Part 8



**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

**Гидропероксид кумола:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 3,9 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 18,84 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 3,1 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 1 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

**2'-фенилацетогидразид:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Brachydanio rerio (брахиданио-рерио)): > 0,1 - 1 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

**Малеиновая кислота:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): > 10 - 100 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 42,81 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 74,35 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 11,8 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 1 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

беспозвоночным (Хроническая токсичность)

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на микроорганизмы

: EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 44,6 мг/л  
 Время воздействия: 18 ч  
 Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт  
 Метод: DIN 38 412 Part 8

**р-Бензохинон:**

Токсичность по отношению к рыбам

: LC50 (Pimephales promelas (Гольян )): 0,045 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды)

: 10

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Биоразлагаемость

: Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Биodeградация: 92 %  
 Время воздействия: 14 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

**Акриловая кислота:**

Биоразлагаемость

: Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Биodeградация: 68 %  
 Время воздействия: 14 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 301

**Метакриловая кислота:**

Биоразлагаемость

: Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Биodeградация: 86 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D

**Гидропероксид кумола:**

Биоразлагаемость

: Результат: Не является быстро разлагающимся.  
 Биodeградация: 3 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 301B

**2'-фенилацетогидразид:**

Биоразлагаемость

: Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

**Малеиновая кислота:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 97 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301B

**p-Бензохинон:**

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,42  
ния (н-октанол/вода)

**Акриловая кислота:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,46  
ния (н-октанол/вода)

**1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,770  
ния (н-октанол/вода)

**Метакриловая кислота:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,93  
ния (н-октанол/вода)

**Гидропероксид кумола:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 1,6  
ния (н-октанол/вода) Метод: Указания для тестирования OECD 117

**Малеиновая кислота:**

Коэффициент распределе- : log Pow: -1,3  
ния (н-октанол/вода)

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**Гигиенические нормативы:**

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0      Дата Ревизии: 30.05.2022      Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007      Дата последнего выпуска: 21.10.2021  
 Дата первого выпуска: 20.01.2011

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
2-Гидроксиэтил Метакрилат 868-77-9	данные отсутствуют	ПДК: 0,1 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,03 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 класс - мало-опасные	данные отсутствуют	Перечень 4 Перечень 5
Акриловая кислота 79-10-7	Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,04 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,1 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный	ПДК: 0,003 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высоко-опасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0      Дата Ревизии: 30.05.2022      Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007      Дата последнего выпуска: 21.10.2021  
 Дата первого выпуска: 20.01.2011

	<p>Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные                  Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии - среднегодовая: 0,001 мг/м<sup>3</sup>                  Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный                  Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>			
1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2H)-она 81-07-2	<p>Величина ОБУВ: 0,02 мг/м<sup>3</sup></p>	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2
Метакриловая кислота 79-41-4	<p>Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,01 мг/м<sup>3</sup>                  Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный                  Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>	<p>ПДК: 0,005 мг/дм<sup>3</sup>                  Лимитирующий показатель вредности: токсикологический                  Класс опасности: 3                  Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л                  Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический                  Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
Гидропероксид кумола 80-15-9	<p>Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая:</p>	<p>ПДК: 0,1 мг/дм<sup>3</sup>                  Лимитирующий показатель вредности: токсикологический                  Класс опасности: 4                  Предельно допу-</p>	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0      Дата Ревизии: 30.05.2022      Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007      Дата последнего выпуска: 21.10.2021  
 Дата первого выпуска: 20.01.2011

	0,007 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлексорный Класс опасности: 2 класс - высоко-опасные	стимые концентрации: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		
Малеиновая кислота 110-16-7	Величина ОБУВ: 0,01 мг/м <sup>3</sup>	Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - мало-опасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**Методы удаления**

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.  
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**ADR**

Не классифицируется как опасный груз

**UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

**IATA-DGR**

UN/ID-Номер. : UN 3334  
 Наименование : Aviation regulated liquid, n.o.s.  
 (Acrylic acid)

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Miscellaneous
Инструкция по упаковыва- нию (Грузовой самолет)	: 964
Инструкция по упаковыва- нию (Пассажирский само- лет)	: 964

**Код IMDG**

Не классифицируется как опасный груз

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Ко-  
дексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

**Особые меры предосторожности для пользователя**

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодатель-  
ство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Дополнительная информа- : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей вер-  
ция : сией выделены в теле этого документа двумя вертикаль-  
ными линиями.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрыво- опасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при проглатывании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Carc.	: Канцерогенность
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Org. Perox.	: Органические пероксиды
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2017/164/EU	: Европа. Директива Комиссии 2017/164/ЕС, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ОБУВ	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.2 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны
2017/164/EU / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
2017/164/EU / TWA	: Предельное значение - восемь часов
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
РФ ОБУВ / ОБУВ	: Величина ОБУВ
Перечень 1	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации



**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

(ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков

Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация**

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЙ (СТЕКЛО-МЕТАЛЛ)  
(B)**

Версия 6.0	Дата Ревизии: 30.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10765895-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

---

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU