

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	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) (А)
Код продукта : 0893 . 40 (А)

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
Раздражение глаз : Категория 2А
Кожный аллерген : Категория 1
Репродуктивная токсичность : Категория 2
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	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 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
R261 Избегать вдыхания тумана или паров.
R264 После работы тщательно вымыть кожу.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
Реагирование:
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

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

Версия 8.0 Дата Ревизии: 03.05.2022 Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007 Дата последнего выпуска: 21.10.2021
 Дата первого выпуска: 20.01.2011

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-дионом	27813-02-1	Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317	ОБУВ: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ОБУВ	>= 90 - <= 100
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 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute3; H402	ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 2,5 - < 3
Нафтеновые кислоты, соли меди	1338-02-9	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ОБУВ: 2 мг/м3 Источники данных: РФ ОБУВ	>= 0,25 - < 1
2-этилгексановая кислота, соль меди	2221-10-9	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2A; H319 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 0,25 - < 1
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	128-37-0	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

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. Обратиться к врачу.
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 выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
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

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: данные отсутствуют
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) 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
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. 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.

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	--	---

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. 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 сенсibilизаторами. 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.

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

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
Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолам	27813-02-1	ОБУВ (пары и/или газы)	10 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				
Нафтеновые кислоты, соли меди	1338-02-9	ОБУВ (аэрозоль)	2 мг/м3	РФ ОБУВ

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 : бутилкаучук
Время нарушения целостности : 480 Мин.
Толщина материала перчаток : 0,7 мм
Показатель защиты : Класс 6

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	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:
Защитные очки |
| 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 | : | зеленый |
| Запах | : | очень слабый, характерный |
| Порог восприятия запаха | : | данные отсутствуют |
| рН | : | вещество/смесь нерастворима (в воде) |
| Точка плавления/Точка замерзания | : | данные отсутствуют |
| Начальная точка кипения и интервал кипения | : | данные отсутствуют |

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Температура вспышки	:	> 100 °C
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	данные отсутствуют
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
Плотность	:	1,03 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	частично смешивающийся, несмешивающийся
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, динамическая	:	5 мПа·с (25 °C)
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

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: > 10 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Метод вычисления
Острая дермальная токсичность	:	Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Метакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

Метакриловая кислота:

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

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

ность

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

Нафтеновые кислоты, соли меди:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 2.000 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

2-этилгексановая кислота, соль меди:

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 6.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

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

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-дионом:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Метакриловая кислота:

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

Нафтеновые кислоты, соли меди:

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.10.2021
8.0	03.05.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 20.01.2011
		10673467-00007	

Виды : Кролик
Результат : Раздражение кожи

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолам:

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

Метакриловая кислота:

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

2-этилгексановая кислота, соль меди:

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

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолам:

Виды : Морская свинка
Результат : положительный

Оценка : Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

кожи у людей

Метакриловая кислота:

Тип испытаний	:	Тест Бьюхлера
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Тип испытаний	:	Множественная кожная аллергическая проба у человека (HRIPT)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Люди
Результат	:	отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-дионом:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный
--------------------------------------	---	--

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

Метакриловая кислота:

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

Нафтенновые кислоты, соли меди:

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

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: двойственный

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

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

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

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

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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Виды : Крыса
Путь Применения : Вдыхание
Время воздействия : 102 недель
Результат : отрицательный

Метакриловая кислота:

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

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Виды : Крыса

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 22 Месяцы
 Результат : отрицательный

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-дионом:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
 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

Метакриловая кислота:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у 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
 Результат: отрицательный

2-этилгексановая кислота, соль меди:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Исследование токсичности на стадии пренатального развития (тератогенность)
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: положительный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на развитие, на основе экспериментов на животных.

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

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

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Компоненты:

Метакриловая кислота:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Виды : Крыса
NOAEL : >= 300 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 49 дни
Метод : Указания для тестирования OECD 422

Метакриловая кислота:

Виды : Мышь
NOAEL : 600 мг/кг
Путь Применения : Контакт с кожей
Время воздействия : 3 Недели

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	25 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	22 Месяцы

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 493 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: DIN 38412
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 143 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 97,2 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): >= 97,2 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)): 45,2 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 1.140 мг/л

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

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

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

Нафтеновые кислоты, соли меди:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50: > 10 - 100 мкг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 10 - 100 мкг/л
Время воздействия: 48 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50: > 10 - 100 мкг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR: > 1 - 10 мкг/л
Время воздействия: 96 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 10

2-этилгексановая кислота, соль меди:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50: > 10 - 100 мкг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 10 - 100 мкг/л

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

к дафнии и другим водным беспозвоночным : Время воздействия: 48 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50: > 10 - 100 мкг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR: > 1 - 10 мкг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 10

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio regio (рыба-зебра)): > 0,57 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.1.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,48 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 0,24 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,24 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

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

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oryzias latipes (оризия японская)): 0,053 мг/л
Время воздействия: 30 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,316 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

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

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

Токсично двлияет на мик- : ЕС50: > 10.000 мг/л
роорганизмы :
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 81 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

Метакриловая кислота:

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

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 4,5 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,97
ния (н-октанол/вода)

Метакриловая кислота:

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

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол:

Биоаккумуляция : Виды: *Syrpinus carpio* (Карась обыкновенный)
Фактор биоконцентрации (BCF): 330 - 1.800

Коэффициент распределе- : log Pow: 5,1
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

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

Версия 8.0 Дата Ревизии: 03.05.2022 Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007 Дата последнего выпуска: 21.10.2021
 Дата первого выпуска: 20.01.2011

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Метакриловая кислота 79-41-4	Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,01 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,005 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол 128-37-0	Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,6 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 4 класс - малоопасные Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максималь-	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 1

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

	ная разовая: 2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредно- сти: резорбтивный Класс опасности: 4 класс - малоопас- ные			
--	--	--	--	--

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

- Номер ООН : UN 3082
- Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(Нафтеновые кислоты, соли меди, 2-этилгексановая кислота, соль меди)
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : 9
- Идентификационный номер опасности : 90
- Код ограничения проезда через туннели : (-)
- Экологически опасный : да

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 3082
- Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Naphthenic acids, copper salts, 2-Ethylhexanoic acid, copper salt)
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : Miscellaneous
- Инструкция по упаковке : 964

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

нию (Грузовой самолет)
Инструкция по упаковыва- : 964
нию (Пассажирский само-
лет)
Экологически опасный : да

Код IMDG

Номер ООН : UN 3082
Надлежащее отгрузочное : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
наименование N.O.S.
(Naphthenic acids, copper salts, 2-Ethylhexanoic acid, copper
salt)
Класс : 9
Группа упаковки : III
Этикетки : 9
EmS Код : F-A, S-F
Морской загрязнитель : да

**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.
H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично 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.

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H361D	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно 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
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
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
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
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 4	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (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, ока-

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

Версия 8.0	Дата Ревизии: 03.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10673467-00007	Дата последнего выпуска: 21.10.2021 Дата первого выпуска: 20.01.2011
---------------	-----------------------------	---	---

зываются 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); EGx - 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 (ЕС) № 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/>

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.

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

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.10.2021
8.0	03.05.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 20.01.2011
		10673467-00007	

RU / RU