

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

---

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

Название продукта : Клей металл+ стекло (A)

Код продукта : 089340

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31  
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : + 7 727 2 939350

**Рекомендации и ограничения по применению химической продукции**

Рекомендуемое использование : Адгезивы и/или спаивающие средства

Ограничения в использовании : Не применимо

---

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****Классификация СГС**

Раздражение кожи : Категория 2

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Кожный аллерген : Категория 1

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

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

## Клей металл+ стекло (A)

Версия  
9.2Дата Ревизии:  
25.10.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
10765946-00015Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013**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.  
 H401 Токсично для водных организмов.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

**Предотвращение:**

P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

**Реагирование:**

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, полой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

P305 + P351 + P338 + P310 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.

P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Не известны.

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

Химически чистое вещество/препарат :

**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	ПДК разовая: 20 мг/м3	>= 30 - < 50

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

		Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317	4 класс - мало-опасные Источники данных: К3 ПДК  ПДК разовая: 20 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	
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: К3 ПДК ПДК разовая: 15 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: К3 ПДК  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(2Н)-она	81-07-2	данные отсутствуют	ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: К3 ПДК ОБУВ: 5 мг/м3 Источники данных: К3 ОБУВ  ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## Клей металл+ стекло (A)

Версия  
9.2

Дата Ревизии:  
25.10.2024

Номер Паспорта  
безопасности:  
10765946-00015

Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

			ОБУВ: 5 мг/м3 Источники дан- ных: РФ ОБУВ	
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 - высо- коопасные, ве- щества, работа с которыми тре- бует специаль- ной защиты кожи и глаз Источники дан- ных: К3 ПДК  ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высо- коопасные, ве- щества, при работе с кото- рыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники дан- ных: 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 Aquatic Acute1; H400	ПДК разовая: 0,1 мг/м3 1 класс - чрез- вычайно опас- ные, вещества, работа с кото- рыми требует специальной защиты кожи и глаз Источники дан- ных: К3 ПДК  ПДК: 0,1 мг/м3 1 класс - чрез- вычайно опас- ные, Канцеро- ген, вещества, при работе с которыми тре- буется специ- альная защита кожи и глаз Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 0,1 - < 0,25

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## Клей металл+ стекло (A)

Версия  
9.2

Дата Ревизии:  
25.10.2024

Номер Паспорта  
безопасности:  
10765946-00015

Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

			ПДК разовая: 0,3 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	
р-Бензохинон	106-51-4	Flam. Sol.1; H228 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 STOT SE3; H335, H336 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	ПДК разовая: 0,05 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные Источники данных: КЗ ПДК  ПДК разовая: 0,05 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 0,025 - < 0,1

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.  
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- 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 ис-

## Клей металл+ стекло (A)

Версия  
9.2Дата Ревизии:  
25.10.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
10765946-00015Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

пользованием.

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 вызывать врача.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. 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.
- 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 : > 94 °C
- 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 (жид-

: Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

---

кость)

Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода Оксиды кремния Окиси азота (NO <sub>x</sub> ) Окиси серы
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. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае не-

## Клей металл+ стекло (A)

Версия  
9.2Дата Ревизии:  
25.10.2024Номер Паспорта  
безопасности:  
10765946-00015Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

возможности 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 собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. В отношении утечки 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 сенсибилизаторами. 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

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	Основа	
2-Гидроксиэтил Метакрилат	868-77-9	ПДК разовая (пары и/или газы)	20 мг/м3	РФ ПДК	
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	20 мг/м3	КЗ ПДК	
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Акриловая кислота	79-10-7	ПДК (пары и/или газы)	5 мг/м3	РФ ПДК	
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м3	РФ ПДК	
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		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	КЗ ПДК	
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м3	КЗ ПДК	
		Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2Н)-она	81-07-2	ПДК разовая (аэро-золь)	10 мг/м3	РФ ПДК	
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ОБУВ (аэро-золь)	5 мг/м3	РФ ОБУВ	
		ПДК разовая (аэро-золь)	10 мг/м3	КЗ ПДК	
		Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ОБУВ (аэро-золь)	5 мг/м3	КЗ ОБУВ	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## Клей металл+ стекло (A)

Версия  
9.2

Дата Ревизии:  
25.10.2024

Номер Паспорта  
безопасности:  
10765946-00015

Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

Гидропероксид кумола	80-15-9	ПДК разо- вая (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			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	1 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз			
2'-фенилацетогидразид	114-83-0	ПДК (пары и/или газы)	0,1 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	0,3 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	0,1 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз			
p-Бензохинон	106-51-4	ПДК разо- вая (пары и/или газы)	0,05 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	0,05 мг/м3	КЗ 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

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

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
Примечания	:	Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснить степень химической защиты вышенназванных 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

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 5 - 6 Концентрация: 10 %
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 200 °C
Температура вспышки	: > 94 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючность (твердого 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 паров	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,08 гр/см <sup>3</sup> (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	: частично смешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

---

**Вязкость**

Вязкость, динамическая : 100.000 мПа·с ( 20 °C)

Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

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

**Характеристики частиц**

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 : Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.  
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

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

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

**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(2Н)-она:**

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

**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 основе национальных или региональных норм.

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

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

**р-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 основе национальных или региональных норм.

**Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Компоненты:****2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Результат : Раздражение кожи  
Примечания : На основе национальных или региональных норм.

**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(2Н)-она:**

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

**Гидропероксид кумола:**

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

**р-Бензохинон:**

Виды : воссозданная клетка эпидермиса человека (RhE)  
Метод : Указания для тестирования OECD 431  
Результат : Коррозионное воздействие через 4 или менее часов экспозиции

## **Клей металл+стекло (А)**

Версия Дата Ревизии: Номер Паспорта  
9.2 25.10.2024 безопасности: 10765946-00015  
Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

#### **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 глаза

## 1,1-Диоксид 1,2-бензисотиазол-3(2Н)-она:

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

## Гидропероксид кумола:

Виды : Кролик  
Результат : Необратимое воздействие на глаза

### **2'-фенилацетогидразид:**

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

## **p-Бензохинон:**

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

### **Респираторная или кожная сенсибилизация**

## 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 сенсибилизации кожи у людей  
Примечания : На основе национальных или региональных норм.

## Акриловая кислота:

Тип испытаний : Тест: полный адьювант Фрейнда  
Пути воздействия : Контакт с кожей

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2	Дата Ревизии: 25.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015	Дата последнего выпуска: 09.10.2024 Дата первого выпуска: 20.02.2013
---------------	-----------------------------	---	---

---

Виды : Морская свинка  
Результат : отрицательный

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

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

**p-Бензохинон:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: положительный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам
Оценка	: Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсибилизации кожи у людей

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

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

**Акриловая кислота:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный

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

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

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

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 aberrации (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
- Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

**2'-Фенилацетогидразид:**

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

**p-Бензохинон:**

- Генетическая токсичность *in vitro* : Тип испытаний: Анализ *In vitro* мутации гена в клетках млекопитающих  
Результат: положительный
- Тип испытаний: тест микроядер *in vitro*  
Результат: положительный
- Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, внеплановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (*in vitro*)  
Результат: положительный
- Генетическая токсичность *in vivo* : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ *in vivo*)  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: положительный
- Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Положительный результат(-ы) опытов *in vivo* по мутагенному воздействию на соматические клетки немлекопитающих, с подтверждением положительными результатами проб на мутагенность *in vitro*.

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

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

**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 эффекта на воспроизведение/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 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: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар)
---------------------------	---	---

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

Метод: Указания для тестирования OECD 414  
Результат: отрицательный

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

Воздействие на фертильность : Виды: Мышь  
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

**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

**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.

**Гидропероксид кумола:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**p-Бензохинон:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Примечания : На основе национальных или региональных норм.

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Гидропероксид кумола:**

Пути воздействия : Вдыхание

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

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(2Н)-она:**

Виды : Крыса  
LOAEL : 1.666,66 мг/кг  
Путь Применения : Попадание в желудок  
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

## 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

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2	Дата Ревизии: 25.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015	Дата последнего выпуска: 09.10.2024 Дата первого выпуска: 20.02.2013
---------------	-----------------------------	---	---

---

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 влияет 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/EEC Приложение V, С.3.

EC10 (*Scenedesmus subspicatus*): 0,031 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

Метод: Директива 67/548/EEC Приложение V, С.3.

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

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

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

**Гидропероксид кумола:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 3,9 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2	Дата Ревизии: 25.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015	Дата последнего выпуска: 09.10.2024 Дата первого выпуска: 20.02.2013
---------------	-----------------------------	---	---

---

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-перио)): > 0,1 - 1 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- M-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

**p-Бензохинон:**

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (черный толстоголов)): 0,045 мг/л  
Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,059 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 1,5 мг/л  
Время воздействия: 72 ч
- M-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10
- M-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 10
- Токсично влияет на микроорганизмы : EC50 (активный ил): 12 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 209

**Стойкость и разлагаемость****Компоненты:****2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

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

**Акриловая кислота:**

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

**Гидропероксид кумола:**

**Биоразлагаемость** : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 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

**p-Бензохинон:**

**Биоразлагаемость** : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 56 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 A

**Потенциал биоаккумуляции****Компоненты:****2-Гидроксиэтил Метакрилат:**

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : log Pow: 0,42

**Акриловая кислота:**

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : log Pow: 0,46

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

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : log Pow: 0,770

**Гидропероксид кумола:**

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : log Pow: 1,6  
Метод: Указания для тестирования OECD 117

**p-Бензохинон:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,2  
Метод: Указания для тестирования OECD 107

### Подвижность в почве

данные отсутствуют

### Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

### Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
2-Гидроксиэтил Метакрилат 868-77-9	данные отсутствуют	ПДК: 0,1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,03 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 4 Перечень 5
Акриловая кислота 79-10-7	MPC - average: 0,04 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные MPC - maximum: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные MPC - average chronic:	ПДК: 0,003 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## Клей металл+ стекло (A)

Версия  
9.2

Дата Ревизии:  
25.10.2024

Номер Паспорта  
безопасности:  
10765946-00015

Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

	0,001 мг/м3 Лимитирующий показатель вредно- сти: Рефлектор- ный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные			
1,1-Диоксид 1,2- бензисотиазол-3(2Н)- она 81-07-2	ОБУВ: 0,02 мг/м3	данные отсут- ствуют	данные от- сутствуют	Пере- чень 2
Гидропероксид кумо- ла 80-15-9	MPC - maximum: 0,007 мг/м3 Лимитирующий показатель вредно- сти: рефлекторный Класс опасности: 2 класс - высоко- опасные	ПДК: 0,1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 4 ПДК: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вред- ности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные от- сутствуют	Пере- чень 1 Пере- чень 4 Пере- чень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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

#### Методы удаления

- Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.  
Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на офици-  
альные пункты переработки отходов для повторного ис-  
пользования или утилизации.  
Если не указано иначе: Утилизировать как неисполь-  
занный продукт.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### ADR

Не классифицируется как опасный груз

## Клей металл+ стекло (A)

Версия      Дата Ревизии:      Номер Паспорта      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
9.2            25.10.2024            безопасности:      Дата первого выпуска: 20.02.2013  
    10765946-00015

**UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

**IATA-DGR**

UN/ID-Номер. : UN 3334  
Надлежащее отгрузочное наименование : Aviation regulated liquid, n.o.s.

(Acrylic acid)

Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : Miscellaneous  
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 964  
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) : 964

**Код IMDG**

Не классифицируется как опасный груз

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом 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 законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H226            Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H227            Горючая жидкость.  
H228            Воспламеняющееся твердое вещество.  
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.  
H314            При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H315            При попадании на кожу вызывает раздражение.

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2	Дата Ревизии: 25.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015	Дата последнего выпуска: 09.10.2024 Дата первого выпуска: 20.02.2013
---------------	-----------------------------	---	---

---

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.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Flam. Sol.	: Огнеопасные твердые вещества
Muta.	: Мутагенность зародышевой клетки
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
КЗ ОБУВ	: Приказ Министерство здравоохранения от года № КР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 2 Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № КР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
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

## Клей металл+ стекло (А)

Версия 9.2	Дата Ревизии: 25.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015	Дата последнего выпуска: 09.10.2024 Дата первого выпуска: 20.02.2013
---------------	-----------------------------	---	---

2017/164/EU / TWA К3 ОБУВ / ОБУВ К3 ПДК / ПДК разовая  К3 ПДК / ПДК РФ ПДК / ПДК разовая  РФ ПДК / ПДК РФ ОБУВ / ОБУВ Перечень 1	: Предельное значение - восемь часов : Величина ОБУВ : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия  : Предельно Допустимые Концентрации : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия  : Предельно Допустимые Концентрации : Величина ОБУВ : 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 (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентраллизованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйствственно-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; AIIC - 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 химические вещества (Япония); ErCx - 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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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

## Клей металл+ стекло (A)

Версия 9.2      Дата Ревизии: 25.10.2024      Номер Паспорта безопасности: 10765946-00015      Дата последнего выпуска: 09.10.2024  
Дата первого выпуска: 20.02.2013

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 - Тайландаский 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/>

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 гарантой 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.

KZ / RU