

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ**

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

Название продукта : ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ  
 Код продукта : 0893518050

**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 использо-  
 вание : Адгезивы  
 Ограничения в использова-  
 нии : Не применимо

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Кожный аллерген : Категория 1  
 Острая (краткосрочная)  
 опасность в водной среде : Категория 3

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно  
 Краткая характеристика  
 опасности : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую  
 реакцию.  
 H402 Вредно для водных организмов.

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1      Дата Ревизии: 19.08.2024      Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003      Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P280 Использовать перчатки.  
**Реагирование:**  
 P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
 P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.  
 P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила	109-16-0	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute3; H402	данные отсутствуют	>= 30 - < 50
Диоксид кремния	7631-86-9	данные отсутствуют	ПДК: 1 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Источники данных: КЗ ПДК  ПДК: 1 мг/м3 аэрозоли пре-	>= 1 - < 10

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1      Дата Ревизии: 19.08.2024      Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003      Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

			<p>имущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные                  Источники данных: РФ ПДК</p> <p>ПДК разовая: 3 мг/м3                  аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные                  Источники данных: РФ ПДК</p>	
Гидропероксид кумола	80-15-9	<p>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</p>	<p>ПДК разовая: 1 мг/м3                  2 класс - высокоопасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз                  Источники данных: КЗ ПДК</p> <p>ПДК разовая: 1 мг/м3                  2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз                  Источники данных: РФ ПДК</p>	>= 0,25 - < 1
2'-фенилацетогидразид	114-83-0	<p>Acute Tox.3; H301                  Acute Tox.3; H311                  Skin Irrit.2; H315                  Eye Irrit.2A; H319                  Aquatic Acute1; H400</p>	<p>ПДК разовая: 0,1 мг/м3                  1 класс - чрезвычайно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз</p>	>= 0,25 - < 1

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1      Дата Ревизии: 19.08.2024      Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003      Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

			<p>Источники данных: КЗ ПДК</p> <p>ПДК: 0,1 мг/м3                  1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз                  Источники данных: РФ ПДК</p> <p>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</p>	
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	<p>ПДК разовая: 0,05 мг/м3                  1 класс - чрезвычайно опасные                  Источники данных: КЗ ПДК</p> <p>ПДК разовая: 0,05 мг/м3                  1 класс - чрезвычайно опасные                  Источники данных: РФ ПДК</p>	>= 0,0025 - < 0,025

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 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 промыть кожу большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. |
| При попадании в глаза  | : | В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.   |
| 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 контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.   |
| 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   | : | > 150 °C           |
| Температура возгорания  | : | данные отсутствуют |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости                                    | : | данные отсутствуют |

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ**

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

мости / Нижний предел  
воспламеняемости

Горючесть (твердого тела,  
газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жид-  
кость) : данные отсутствуют

Рекомендуемые средства  
пожаротушения : Распыление воды  
Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства  
пожаротушения : Не известны.

Особые виды опасности  
при тушении пожаров : Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для  
здоровья.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода

Специальные методы по-  
жаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным  
условиям и окружающей обстановке.  
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использо-  
вать водоразбрызгиватели.  
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если  
это безопасно.  
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное  
оборудование для пожар-  
ных : 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.

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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 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 : Использовать только при соответствующей вентиляции.

Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.  
Избегать вдыхания тумана или паров.  
Нельзя проглатывать.  
Избегать попадания в глаза.  
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте  
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 соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:  
Сильные окисляющие вещества  
Газы

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1      Дата Ревизии: 19.08.2024      Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003      Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

**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
Диоксид кремния	7631-86-9	ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК (аэрозоль)	1 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия				
		ПДК разовая (предельно допустимая концентрация для общей массы аэрозолей)	3 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия				
Гидропероксид кумола	80-15-9	ПДК разовая (пары и/или газы)	1 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				
		ПДК разовая (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 разовая	0,3 мг/м3	РФ ПДК

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1      Дата Ревизии: 19.08.2024      Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003      Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

		вая (пары и/или газы)		
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные, Канцероген, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК разовая (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			
р-Бензохинон	106-51-4	ПДК разовая (пары и/или газы)	0,05 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	0,05 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные			

**Инженерно-технические мероприятия** : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
 Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

**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 : Нитриловая резина  
 Время нарушения целостности : 480 Мин.  
 Толщина материала перчаток : 0,35 - 0,45 мм

**Примечания**

: Выбор исполнения противохимических защитных перчаток 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:  
 Открытые защитные очки со щитками

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ**

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

- 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** : красный
- Запах** : характерный
- Порог восприятия запаха** : данные отсутствуют
- pH** : 7  
Концентрация: 10 %
- температура плавления/температура замерзания** : данные отсутствуют
- Начальная точка кипения и интервал кипения** : данные отсутствуют
- Температура вспышки** : > 150 °C
- Скорость испарения** : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа)** : Не применимо

**Дополнительная информация**

- Воспламеняемость (жид-** : данные отсутствуют

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

кость)

Верхний предел взрывае- мости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемо- сти / Нижний предел вос- пламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,1 гр/см <sup>3</sup> (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	практически нерастворимый
Коэффициент распределе- ния (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгора- ния	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, динамическая	:	160.000 - 360.000 мПа·с ( 20 °C) Метод: Брукфилд
Вязкость, кинематиче- ская	:	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 активнос- ти.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Возможность опасных реакций	:	Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

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

**Компоненты:**

**Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 8.700 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Мышь): > 2.000 мг/кг

**Диоксид кремния:**

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 2,08 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ**

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

**Гидропероксид кумола:**

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

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 3 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Метод: Экспертная оценка  
Примечания: На 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

**p-Бензохинон:**

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

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 0,5001 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Метод: Экспертная оценка  
Примечания: На основе национальных или региональных норм.

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи

**Диоксид кремния:**

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ**

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**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

**p-Бензохинон:**

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

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405

**Диоксид кремния:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405

**Гидропероксид кумола:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Необратимое воздействие на глаз

**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.

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ**

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Метод	:	Указания для тестирования OECD 429
Результат	:	положительный

Оценка	:	Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсibilизации кожи у людей
--------	---	--

**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 сенсibilизации кожи у людей
--------	---	--

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

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

Тип испытаний: тест микроядер in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 487
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

**Диоксид кремния:**

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

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

**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

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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.

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Диоксид кремния:**

Виды : Крыса  
Путь Применения : Попадание в желудок  
Время воздействия : 103 недель  
Результат : отрицательный

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

**Диоксид кремния:**

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Крыса  
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

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ**

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**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  
 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:**

**Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

Виды : Крыса  
 NOAEL : 1.000 мг/кг  
 Путь Применения : Попадание в желудок  
 Время воздействия : 54 дни  
 Метод : Указания для тестирования OECD 422

**Диоксид кремния:**

Виды : Крыса  
 NOAEL : 1,3 мг/м3  
 Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)  
 Время воздействия : 13 Недели

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 16,4 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 18,6 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : EC10 (Daphnia magna (дафния)): 30,2 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

**Диоксид кремния:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 10.000 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)): > 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 24 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 10.000 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 10.000 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Гидропероксид кумола:**

Токсичность по отношению : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 3,9 мг/л

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

- к рыбам :  
 Время воздействия: 96 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
  
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным :  
 EC50 (Daphnia magna (дафния)): 18,84 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202
  
- Токсичность для водорослей/водных растений :  
 ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 3,1 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
  
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 1 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
  
- 2'-фенилацетогидразид:**
- Токсичность по отношению к рыбам :  
 LC50 (Brachydanio rerio (брахиданио-рерио)): > 0,1 - 1 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
  
- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1
  
- 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
  
- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10
  
- М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 10
  
- Токсично двлияет на микроорганизмы :  
 EC50 (активный ил): 12 мг/л  
 Время воздействия: 3 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 209

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ**

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Биodeградация: 85 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

**Гидропероксид кумола:**

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

**2'-фенилацетогидразид:**

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

**p-Бензохинон:**

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

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,3  
 ния (n-октанол/вода)

**Гидропероксид кумола:**

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

**p-Бензохинон:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,2  
 ния (n-октанол/вода) Метод: Указания для тестирования OECD 107

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1      Дата Ревизии: 19.08.2024      Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003      Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

**Гигиенические нормативы:**

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила 109-16-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,01 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ОДУ: 0,004 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 3 Перечень 5
Диоксид кремния 7631-86-9	ОБУВ: 0,02 мг/м <sup>3</sup>	ПДК: 20 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные ПДК: 25 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4
Гидропероксид кумола 80-15-9	МРС - maximum: 0,007 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 2 класс - высоко-	ПДК: 0,1 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности:	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1      Дата Ревизии: 19.08.2024      Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003      Дата последнего выпуска: 07.06.2024  
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

	опасные	4 ПДК: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вред- ности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		
--	---------	--	--	--

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 неиспользо-  
ванный продукт.

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

**ADR**

Не классифицируется как опасный груз

**UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

**IATA-DGR**

Не классифицируется как опасный груз

**Код IMDG**

Не классифицируется как опасный груз

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

Не применимо к продукту, "как есть".

**Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применимо

**КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ**

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**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**

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.
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.
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.
H402	Вредно 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 воздей-

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

- STOT SE : ствии)  
: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
- 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
- КЗ ПДК / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
- КЗ ПДК / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации
- РФ ПДК / ПДК разовая : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
- РФ ПДК / ПДК : Предельно Допустимые Концентрации
- Перечень 1 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- Перечень 2 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- Перечень 3 : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.14 и Таблица 3.18 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) 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 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; AИC - 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 - Существую-

## КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.08.2024	Номер Паспорта безопасности: 11399459-00003	Дата последнего выпуска: 07.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

**Дополнительная информация**

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

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.

KZ / RU