

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.

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

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

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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Источники данных: КЗ ПДК</p> <p>ПДК разовая: 0,05 мг/м3                  1 класс - чрезвычайно опасные</p> <p>Источники данных: РФ ПДК</p>	>= 0,0025 - < 0,025

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

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 (жидкость) : 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 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.

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

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

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

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

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.

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

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

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.

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ФЛАНЦЕВ

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

**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
-----------------------------------	---	--

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

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

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

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

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 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 18,84 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	:	ErC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 3,1 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
		NOEC ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 1 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
<b>2'-фенилацетогидразид:</b>		
Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 ( <i>Brachydanio rerio</i> (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
<b>p-Бензохинон:</b>		
Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (черный толстоголов)): 0,045 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,059 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	:	ErC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (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

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.  
Биодеградация: 85 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

**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:**

**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

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

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 вредности: 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 официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.  
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

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

**ADR**

Не классифицируется как опасный груз

**UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

**IATA-DGR**

Не классифицируется как опасный груз

**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**

Не применимо

**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-

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-

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