

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.11.2022
6.1	25.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10809123-00010	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Код продукта : 0893 . 518 . 050

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.
Telephone number of the company in case of emergencies +7 812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Адгезивы

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 ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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
Кремний, аморфный	112945-52-5		ПДК: 1 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
Гидропероксид кумола	80-15-9	Flam. Liq.4; H227	ПДК разовая: 1 мг/м3	>= 0,25 - < 1

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1 Дата Ревизии: 25.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010 Дата последнего выпуска: 11.11.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

		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	2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	
2'-фенилацетогидразид	114-83-0	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute1; H400	данные отсутствуют	$\geq 0,25 - < 1$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться к врачу.
- 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.

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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. Обратиться к врачу. 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 ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	> 90 °C
Температура возгорания	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Не известны.
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

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

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

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

- 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

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Кремний, аморфный	112945-52-5	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			
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			

Инженерно-технические : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

мероприятия

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 рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз

: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Открытые защитные очки со щитками

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

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Цвет	: красный
Запах	: умеренный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
рН	: 7 Концентрация: 10 % данные отсутствуют
Точка плавления/Точка за- мерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: > 90 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жид- кость)	: Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
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 пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,1 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	: частично смешивающийся
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	: Не применимо

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 160.000 - 360.000 мПа·с (25 °С) Метод: Брукфилд
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	: Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная токсичность	: Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг Метод: Метод вычисления
Острая ингаляционная	: Оценка острой токсичности: > 40 мг/л

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

токсичность

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

Кремний, аморфный:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Гидропероксид кумола:

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

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 3 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Экспертная оценка
Примечания: На основе национальных или региональных норм.

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

2'-фенилацетогидразид:

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

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

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.11.2022
6.1	25.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10809123-00010	

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

Кремний, аморфный:

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

Гидропероксид кумола:

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

2'-фенилацетогидразид:

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

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

Кремний, аморфный:

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

Гидропероксид кумола:

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз

2'-фенилацетогидразид:

Виды	: Кролик
------	----------

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.11.2022
6.1	25.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10809123-00010	

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

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**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

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

Кремний, аморфный:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
-----------------------------------	---

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ) Виды: Крыса
----------------------------------	---

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Гидропероксид кумола:

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

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

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

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

Мутагенность зародыше-
вой 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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Кремний, аморфный:

Виды	: Крыса
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 103 недель
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидэтила:

Воздействие на фертиль- ность	: Тип испытаний: Комбинированное исследование токсич- ности повторной дозы и скрининг-тест токсического эф-
----------------------------------	--

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: 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

Кремний, аморфный:

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

Гидропероксид кумола:

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

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидропероксид кумола:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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.

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.11.2022
6.1	25.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10809123-00010	

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

Кремний, аморфный:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 1,3 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	: 13 Недели
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****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
--	--

Кремний, аморфный:

Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
----------------------------------	--

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.11.2022
6.1	25.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10809123-00010	

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

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

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

2'-фенилацетогидразид:

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

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

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила:**

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

Гидропероксид кумола:

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

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источ-ники данных
Диметакрилат 2,2'-этилендиоксидиэтила 109-16-0	данные отсутству- ют	ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 3 Величина ОДУ: 0,004 мг/л Лимитирующий показатель вред-	данные от- сутствуют	Пере- чень 3 Пере- чень 5

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1 Дата Ревизии: 25.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010 Дата последнего выпуска: 11.11.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

		ности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - мало-опасные		
Гидропероксид кумола 80-15-9	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,007 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 2 класс - высоко-опасные	ПДК: 0,1 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
 Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.11.2022
6.1	25.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10809123-00010	

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

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.
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.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Org. Perox.	: Органические пероксиды
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Skin Sens. STOT RE	:	Кожный аллерген
	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
РФ ПДК	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК Перечень 1	:	Предельно Допустимые Концентрации
	:	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 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; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на про-

ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10809123-00010	Дата последнего выпуска: 11.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

изводстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TCI - 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.

RU / RU