

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 15.04.2014
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Код продукта : 0893 . 449 . 011

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

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

Телефон : +7 812/320 11 11

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

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Адгезивы

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2А

Кожный аллерген : Категория 1

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4 Дата Ревизии: 16.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009 Дата последнего выпуска: 24.05.2022
Дата первого выпуска: 15.04.2014

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

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

Реагирование:

R333 + R313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
R362 + R364 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)
Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700)	25068-38-6	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 10 - < 20
Продукты реакции пентаэ-	72244-98-5	Acute Tox.5;	данные отсут-	>= 10 - < 20

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4 Дата Ревизии: 16.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009 Дата последнего выпуска: 24.05.2022
Дата первого выпуска: 15.04.2014

ритриола, пропоксилированные и 1-хлор-2,3-эпоксипропана с сульфидом водорода		H303 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	ствуют	
Диоксид титана	13463-67-7		ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 1 - < 10$
2,4,6-Трис{(диметиламино)метил}фенол	90-72-2	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute3; H402	данные отсутствуют	$\geq 2,5 - < 3$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 15.04.2014
---------------	-----------------------------	---	---

При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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	: > 100 °C
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Полнострейный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода Оксиды азота (NO _x) Оксиды металлов Оксиды серы
Специальные методы по-	: Применять меры по тушению, соответствующие местным

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 15.04.2014
---------------	-----------------------------	---	---

жаротушения

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.
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

: Подмести или собрать пылесосом рассыпанный продукт и поместить в подходящий контейнер для утилизации.
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

Локальная/Общая вентиляция

: Использовать только при соответствующей вентиляции.

Информация о безопасном обращении

: Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегать вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, паров или аэрозолей.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
После работы тщательно вымыть кожу.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 15.04.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

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
Диоксид титана	13463-67-7	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				

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 : ПВХ
Время нарушения целостности : > 480 Мин.
Толщина материала перчаток : > 0,5 мм

Материал : Полиэтилен
Время нарушения целостности : > 480 Мин.

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 15.04.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Толщина материала перчаток	:	> 0,5 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: Защитные очки
Защита кожи и тела	:	Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте. Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
Гигиенические меры	:	Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	Тестообразный материал
Цвет	:	серый
Запах	:	ароматический
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	вещество/смесь нерастворима (в воде)
Точка плавления/Точка замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	данные отсутствуют

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 15.04.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Температура вспышки	:	> 100 °C
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Самовоспламенение	:	Вещество или смесь не относятся к классу пирофорных материалов.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	2,5 гр/см ³ (23 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	практически нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
-------------------------	---	--

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 15.04.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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	: 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
-----------------------------	---

Компоненты:

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 420 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам
-----------------------------	--

Острая дермальная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам
-------------------------------	--

Продукты реакции пентаэритриола, пропоксилированные и 1-хлор-2,3-эпоксипропана с сульфидом водорода:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): 2.600 мг/кг
-----------------------------	-----------------------------

Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 0,1 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение
----------------------------------	--

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 15.04.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

Диоксид титана:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 6,82 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

2,4,6-Трис{(диметиламино)метил}фенол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.653 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

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

Продукты реакции пентаэритриола, пропокселированные и 1-хлор-2,3-эпоксипропана с сульфидом водорода:

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

Диоксид титана:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

2,4,6-Трис{(диметиламино)метил}фенол:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 1 до 4 часов после экспозиции

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
5.4	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2014
		10707257-00009	

Компоненты:

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Примечания	: На основе национальных или региональных норм.

Продукты реакции пентаэритриола, пропоксилированные и 1-хлор-2,3-эпоксипропана с сульфидом водорода:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

Диоксид титана:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

2,4,6-Трис((диметиламино)метил)фенол:

Виды	: Кролик
Результат	: Необратимое воздействие на глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: положительный

Оценка	: Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей
--------	--

Продукты реакции пентаэритриола, пропоксилированные и 1-хлор-2,3-эпоксипропана с сульфидом водорода:

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
--------	--

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
5.4	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2014
		10707257-00009	

Диоксид титана:

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Результат	:	отрицательный

2,4,6-Трис((диметиламино)метил)фенол:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	двойственный

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):**

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

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

Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, внеплановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный
----------------------------------	---	---

Продукты реакции пентаэритриола, пропоксилированные и 1-хлор-2,3-эпоксипропана с сульфидом водорода:

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

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 15.04.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

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

Диоксид титана:

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Мышь
Результат: отрицательный

2,4,6-Трис((диметиламино)метил)фенол:

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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

Виды : Крыса
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 24 Месяцы
Метод : Указания для тестирования OECD 453
Результат : отрицательный

Виды : Мышь
Путь Применения : Контакт с кожей
Время воздействия : 24 Месяцы
Метод : Указания для тестирования OECD 453
Результат : отрицательный

Диоксид титана:

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия : 2 Годы
Метод : Указания для тестирования OECD 453

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
5.4	16.11.2022	10707257-00009	Дата первого выпуска: 15.04.2014

Результат : положительный
Примечания : Механизм или образ действия может не иметь отношения к людям.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Контакт с кожей
Результат: отрицательный

2,4,6-Трис((диметиламино)метил)фенол:

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

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
5.4	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2014
		10707257-00009	

животных при концентрации 200 мг/кг массы тела или менее.

Токсичность повторными дозами**Компоненты:**

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	50 мг/кг
LOAEL	:	250 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 408

Виды	:	Мышь
NOAEL	:	≥ 100 мг/кг
Путь Применения	:	Контакт с кожей
Время воздействия	:	13 Недели
Метод	:	Указания для тестирования OECD 411

Продукты реакции пентаэритриола, пропоксилированные и 1-хлор-2,3-эпоксипропана с сульфидом водорода:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	75 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 408

Диоксид титана:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	24.000 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	28 дни

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	10 мг/м3
Путь Применения	:	вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	:	2 г

2,4,6-Трис{(диметиламино)метил}фенол:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	15 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	43 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 422

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
5.4	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2014
		10707257-00009	

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

- Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): $> 1 - 10$ мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): $> 1 - 10$ мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): $> 10 - 100$ мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- NOELR (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): $> 0,1 - 1$ мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50: > 100 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Продукты реакции пентаэритриола, пропоксилированные и 1-хлор-2,3-эпоксипропана с сульфидом водорода:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 87 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 12 мг/л
Время воздействия: 48 ч

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
5.4	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2014
		10707257-00009	

беспозвоночным	Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 733 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 338 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (Daphnia magna (дафния)): 3,5 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50: > 1.000 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209
Диоксид титана:	
Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Skeletonema costatum (морская диатомея)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 72 ч
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50: > 1.000 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209
2,4,6-Трис{(диметиламино)метил}фенол:	
Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 180 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 84 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 6,25 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4	Дата Ревизии: 16.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009	Дата последнего выпуска: 24.05.2022 Дата первого выпуска: 15.04.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Токсично двлияет на мик- : NOEC: 2 мг/л
роорганизмы
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

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

Продукты реакции пентаэритриола, пропокселированные и 1-хлор-2,3-эпоксипропана с сульфидом водорода:

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

2,4,6-Трис{(диметиламино)метил}фенол:

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин); компаунд (средняя молекулярная масса ≤ 700):

Коэффициент распределе- : log Pow: 3,5
ния (н-октанол/вода)

2,4,6-Трис{(диметиламино)метил}фенол:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,219
ния (н-октанол/вода)

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия 5.4 Дата Ревизии: 16.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10707257-00009 Дата последнего выпуска: 24.05.2022
Дата первого выпуска: 15.04.2014

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Диоксид титана 13463-67-7	Величина ОБУВ: 0,5 мг/м ³	ПДК: 1 мг/дм ³ (веществу) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,06 мг/дм ³ (Титан) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4	данные отсутствуют	Перечень 2 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

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
5.4	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2014
		10707257-00009	

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

H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
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.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно 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
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
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	: Предельно Допустимые Концентрации
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 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

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
5.4	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2014
		10707257-00009	

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

Дополнительная информация

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

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 при-

ЭПОКСИ-КАР-МЕТАЛЛ-120 Г.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 24.05.2022
5.4	16.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.04.2014
		10707257-00009	

годности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU