

Antifrogen KF VP 1974

страница 1(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**1.1. Идентификатор продукта**

Торговая марка
Antifrogen KF VP 1974

Номер материала: 121161

Химическая природа: Ингибированный формиат калия, примерно 50% водный раствор

1.2. Характерные виды применения вещества или смеси и нерекомендуемое использование**Характерные виды применения вещества или смеси**

Отрасль промышленности: Функциональная химия
Вид применения: Охлаждающий рассол

1.3. Данные поставителя паспорта безопасности**Наименование фирмы**

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
65926 Frankfurt am Main
Номер телефона : +49 69 305 18000

Информация о веществе/смеси

BU Industrial & Consumer Specialties
Product Stewardship
e-mail: SDS.Europe@clariant.com

1.4. Телефон экстренной связи

00800-5121 5121

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

Острая токсичность (Кожный) : Категория 5

Маркировка - СГС

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

Предупреждения : **Реагирование:**
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Antifrogen KF VP 1974

страница 2(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Согласно современному уровню наших знаний, при условии правильного обращения с продуктом, опасность для человека или окружающей среды отсутствует.

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)
Potassium carbonate	584-08-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335	ПДК разовая: 2 mg/m3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: RU OEL	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Снять/ удалить немедленно всю загрязненную одежду.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом.
- При попадании в глаза : В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : При случайном попадании внутрь, выпить достаточное количество воды и обратиться за медицинской помощью.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : На данный момент симптомы неизвестны. На данный момент опасности не известны.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- | | | |
|---|---|--|
| Температура вспышки | : | > 110 °C
Метод: DIN 51758
Температура вспышки отсутствует - измерения проведены вплоть до температуры |
| Температура возгорания | : | > 550 °C
Метод: DIN 51794 |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | не определено |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | не определено |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Не применимо |
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : | Водная струя
Пена
Углекислый газ (CO ₂)
Сухой порошок |
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : | В случае пожара образуются опасные газообразные продукты сгорания:
монооксид углерода (CO)
Углекислый газ (CO ₂) |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | Автономный дыхательный аппарат |

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

- | | | |
|---|---|--|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации | : | Надевать специальное защитное снаряжение. |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : | Не допускать попадания в канализацию или водотоки |
| Методы и материалы для локализации и очистки | : | Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки). |

Antifrogen KF VP 1974

страница 4(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

Можно засыпать землей или сжечь, если соответствует местным ограничениям.

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

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Особые меры не требуются.
- Информация о безопасном обращении : Открывать и обращаться с контейнером осторожно.
- Условия безопасного хранения : Не использовать цинковые ёмкости.
- Дополнительная информация по условиям хранения : Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить вместе с кислотами.
Держать вдали от окислителей.

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
Potassium carbonate	584-08-7	ПДК разовая (аэрозоль)	2 mg/m ³	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания в случае недостаточной вытяжной вентиляции или длительной экспозиции.
Полумаска по DIN EN 140.
Респиратор с фильтром для улавливания твердых частиц (EN 143)
Необходимым условием использования фильтрующих противогазов является содержание в рабочей атмосфере не менее 17% кислорода по объёму и концентрация газа

Antifrogen KF VP 1974

страница 5(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

(ядовитого вещества) не превышающая некоторый порог, обычно 0.5% по объёму. Принимая решение, следует учитывать директивы EN 136/141/143/371/372, а также другие национальные правила.

Защита рук

Время нарушения целостности : 480 min

Толщина материала перчаток : 0,7 mm

Примечания : Длительное воздействие Непроницаемые бутиловые резиновые перчатки

Время нарушения целостности : 30 min

Толщина материала перчаток : 0,4 mm

Для краткосрочной экспозиции (защита от брызг):
Перчатки из ПВХ / нитрилкаучука

Защитные перчатки этого типа предлагаются рядом производителей. Обратите внимание на подробные спецификации, прилагаемые производителем, в особенности на минимальную толщину и минимальное время проникновения. Учтите также специфические условия работы, в которых используются перчатки.

Защита глаз : Открытые защитные очки со щитками

Защита кожи и тела : Носить подходящую защитную одежду.

Предохранительные меры : Избегать контакта с кожей и глазами.

Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : Жидкость

Цвет : без цвета

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : не определено

pH : 10,8 - 11,4
Метод: DIN EN 1262
определена в неразбавленном виде

Antifrogen KF VP 1974

страница 6(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

Точка замерзания	:	около -53 °C Метод: ASTM D 1177
Точка кипения	:	около 115 °C (1.013 hPa) Метод: ASTM D 1120
Температура вспышки	:	> 110 °C Метод: DIN 51758 Температура вспышки отсутствует - измерения проведены вплоть до температуры
Скорость испарения	:	не определено
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не применимо
Самовоспламенение	:	Не применимо
Горючее число	:	Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	не определено
Давление пара	:	около 20 mbar (20 °C) Метод: Вычислено по Сиракузе.
Относительная плотность пара	:	не определено
Плотность	:	около 1,35 g/cm ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Объёмный вес	:	Не применимо
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	полностью смешивающийся
Растворимость в других растворителях	:	не определено Растворитель: жир
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	не определено
Температура	:	> 550 °C

Antifrogen KF VP 1974

страница 7(18)

Код вещества: SXR103368	Дата новой редакции: 07.02.2020
Версия: 1 - 4 / RUS	Дата печати: 29.04.2020

самовозгорания	Метод: DIN 51794
Температура разложения	: > 400 °C Метод: DSC
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: около 2 мм ² /с (20 °C) Метод: DIN 51562
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно Метод: Экспертная оценка
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей. Метод: Экспертная оценка
Скорость коррозии металлов	: < 6,25 мм/а
Минимальная энергия возгорания	: не определено
Размер частиц	: Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Смотрите раздел 10.3 "Вероятность возникновения опасных реакций"
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	: Реакции с кислотами. Реакции с окислителями.
Условия, которых следует избегать	: Держать вдали от окислителей. Кислые вещества.
Несовместимые материалы	: не известно
Опасные продукты разложения	: при надлежащем обращении и хранении каких-либо опасных продуктов разложения не известно

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Мышь): 5.500 mg/kg Примечания: Информация относится к главному компоненту.
Острая ингаляционная	: Примечания: не определено

Antifrogen KF VP 1974

страница 8(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

токсичность

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 mg/kg
 Метод: Указания для тестирования OECD 402
 Примечания: Информация относится к главному компоненту.

Компоненты:

Potassium carbonate:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, самцы и самки): > 2.000 mg/kg
 Метод: Указания для тестирования OECD 401
 GLP: нет

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса, самцы и самки): > 4,96 mg/l
 Время воздействия: 4,5 h
 Метод: Другое
 GLP: да
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, самцы и самки): > 2.000 mg/kg
 Метод: EPA
 GLP: да

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Виды : Кролик
 Метод : Указания для тестирования OECD 404
 Результат : Нет раздражения кожи
 Примечания : Информация относится к главному компоненту.

Компоненты:

Potassium carbonate:

Виды : Кролик
 Время воздействия : 24 h
 Метод : Другое
 Результат : Нет раздражения кожи
 GLP : да

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Виды : кроличий глаз
 Результат : Нет раздражения глаз
 Метод : Указания для тестирования OECD 405
 Примечания : Информация относится к главному компоненту.

Antifrogen KF VP 1974

страница 9(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

Компоненты:**Potassium carbonate:**

Виды : Кролик
Результат : Раздражает глаза.
Метод : Другое
GLP : да

Респираторная или кожная сенсibilизация**Продукт:**

Тип испытаний : максимизированная проба на морских свинках
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : не сенсibilизирующий
Примечания : Информация относится к главному компоненту.

Компоненты:**Potassium carbonate:**

Тип испытаний : Тест Бьюхлера
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Тест Бьюхлера
Результат : Не сенсibilизирует кожу.
GLP : да

Оценка : При попадании на кожу вызывает раздражение., При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Мутагенность зародышевой клетки**Продукт:**

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Заключение об отсутствии у продукта мутагенных свойств основано на совокупной оценке нескольких тестов на мутагенность.

Информация относится к главному компоненту.

Компоненты:**Potassium carbonate:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
Тест-система: Salmonella typhimurium
Концентрация: 100 - 10000 µg/plate
Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
GLP: Информация отсутствует.

Antifrogen KF VP 1974

страница 10(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

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

Тест-система: клетки легких китайского хомячка

Концентрация: $\leq 1000 \mu\text{g/ml}$

Метод: Указания для тестирования OECD 473

Результат: отрицательный

GLP: Информация отсутствует.

Тип испытаний: тест на мышиную лимфому

Тест-система: клетки лимфомы мыши

Концентрация: 1049 - 5000 $\mu\text{g/ml}$

Метаболическая активация: с метаболической активацией или без нее

Метод: Указания для тестирования OECD 476

Результат: отрицательный

GLP: Информация отсутствует.

Примечания: По аналогии с продуктом сходного состава.

Мутагенность
зародышевой клетки -
Оценка

: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

Канцерогенность

Продукт:

Канцерогенность - Оценка

: Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных.

Информация относится к главному компоненту.

Компоненты:

Potassium carbonate:

Канцерогенность - Оценка

: Не классифицируется как канцероген для человека.

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Репродуктивная
токсичность - Оценка

: Отсутствуют признаки токсического эффекта в исследованиях размножения у животных.

Репродуктивная токсичность не предполагается.

Информация относится к главному компоненту.

Информация относится к главному компоненту.

Компоненты:

Potassium carbonate:

Воздействие на

: Примечания: Не применимо

Antifrogen KF VP 1974

страница 11(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

фертильность

Влияние на развитие плода : Виды: Крыса
 Тип: Вистар
 Путь Применения: перорально (принудительное кормление)
 Доза: 1,8 - 8,4 - 38,8 - 180 mg/kg
 Общая токсичность материнской особи: NOAEL: 180 мг/кг массы тела
 Тератогенность: NOAEL: 180 мг/кг массы тела
 Метод: Указания для тестирования OECD 414
 GLP: нет

Репродуктивная токсичность - Оценка : Нет доказательств неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость или на развитие на основе экспериментов на животных.

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

Продукт:

Примечания : не определено

Компоненты:

Potassium carbonate:

Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 с раздражением дыхательных путей.

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

Продукт:

Примечания : не определено

Компоненты:

Potassium carbonate:

Оценка : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : 3.877 mg/kg
 Путь Применения : перорально (корм)
 Метод : Указания для тестирования OECD 408

Antifrogen KF VP 1974

страница 12(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

Примечания : Информация относится к главному компоненту.
 Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : 2.585 mg/kg
 Путь Применения : перорально (корм)
 Метод : Хроническая оральная токсичность
 Примечания : Информация относится к главному компоненту.

Компоненты:

Potassium carbonate:

Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : 2.667 - 3.331 mg/kg
 Путь Применения : перорально (корм)
 Время воздействия : 130 w
 Количество периодов воздействия : daily
 Доза : 2 - 4 % in diet
 Контрольная группа : да
 Метод : Другое
 GLP : нет
 Примечания : По аналогии с продуктом сходного состава.

Виды : Крыса, самцы и самки
 NOAEL : 0,062 mg/l
 Путь Применения : Вдыхание
 Время воздействия : 21 d
 Количество периодов воздействия : daily, 6 hours per day
 Доза : 0,11-0,16-0,41 (ca. 30%) mg/l
 Метод : Указания для тестирования OECD 412
 GLP : Информация отсутствует.
 Примечания : По аналогии с продуктом сходного состава.

Токсичность повторными дозами - Оценка : При попадании на кожу вызывает раздражение., При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Токсичность при аспирации

Компоненты:

Potassium carbonate:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к рыбам : (Pimephales promelas (Гольян)): > 1.000 mg/l
 Время воздействия: 96 h
 Метод: US-EPA TSCA 797.1400

Antifrogen KF VP 1974

страница 13(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

Примечания: Информация относится к главному компоненту.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1.000 mg/l
 Время воздействия: 48 h
 Метод: US-EPA Ecological Research Series 660/3-75009
 Примечания: Приведённые величины относятся к активному компоненту.

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: не определено

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC0: > 10 g/l
 Метод: Указания для тестирования OECD 209

Компоненты:

Potassium carbonate:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 68 mg/l
 Время воздействия: 96 h
 Тип испытаний: прогоночный тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: Другое
 GLP: да

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia pulex* (дафния)): 200 mg/l
 Время воздействия: 48 h
 Тип испытаний: статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: Другое
 GLP: да

Токсичность для водорослей/водных растений : Примечания: не требуется

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : Примечания: не требуется

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : Примечания: не требуется

Токсичность по отношению к почвенным организмам : Тип испытаний: искусственная почта
 LC50 (*Eisenia sp.*): 5.595 mg/kg
 Время воздействия: 14 d
 Конечная точка: смертность
 Метод: Указания для тестирования OECD 207
 GLP: Информация отсутствует.
 Примечания: Подробности, касающиеся токсического

Antifrogen KF VP 1974

страница 14(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

эффекта, относятся к номинальной концентрации.

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Биodeградация: > 90 %
 Время воздействия: 28 d
 Метод: DIN 38412 T.24

Прививочный материал: Активный ил из бытовых сточных вод.

Результат: Является быстро разлагающимся.

Биodeградация: 92 %

Время воздействия: 28 d

Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Примечания: Информация относится к главному компоненту.

Требование Химического кислорода (COD) : 211 mg/g
 Метод: DIN 38409-H-41

Компоненты:

Potassium carbonate:

Биоразлагаемость : Примечания: Не применимо

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: не определено

Подвижность в почве

Продукт:

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: не определено

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Прогноз состояния вещества в окружающей среде и его метаболические пути : Примечания: данные отсутствуют

Результаты оценки PBT и vPvB : С учетом всех данных по токсичности и опасности для окружающей среды установлено, что компоненты описываемой здесь смеси не отвечают критериям устойчивого биоаккумулятивного токсического вещества (PBT)или очень устойчивого биоаккумулятивного

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

вещества (vPvB).

Дополнительная экологическая информация : По аналогии с продуктом сходного состава.

Компоненты:

Potassium carbonate:

Прогноз состояния вещества в окружающей среде и его метаболические пути : отсутствует

Результаты оценки PBT и vPvB : Данное вещество не относится к разряду устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (ПБТ) или очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvB).

Дополнительная экологическая информация : слегка загрязняющий воду
Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Potassium carbonate 584-08-7	<p>Величина ПДК среднесуточная: 0,05 mg/m³</p> <p>Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные</p> <p>Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 mg/m³</p> <p>Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный 4 класс - малоопасные</p>			Перечень 1 Перечень 5

Antifrogen KF VP 1974

страница 16(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

--	--	--	--	--

Перечень 1: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ 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 водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : В соответствии с правилами утилизации специальных отходов, следует захоронить в специально отведённом для особых отходов месте.
- Загрязненная упаковка : Упаковка, которая не может быть очищена, должна быть утилизирована также, как отходы продукта.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Разделы от 14.1. до 14.5.

ADR	нерегламентируемый
ADN	нерегламентируемый
RID	нерегламентируемый
IATA	нерегламентируемый
IMDG	нерегламентируемый

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

См. данный паспорт безопасности, разделы с 6 по 8.

14.7. Перевозка наливом в соответствии с приложением II к Международной конвенции по предотвращению загрязнений с судов (МАРПОЛ 73/78) и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC Code).

Транспортировка груза наливом (навалом) в соответствии с IBC-кодом недопустима.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Помимо данных/стандартов, указанных в данной главе, не имеется другой информации по защите безопасности, здоровья и окружающей среды.

Antifrogen KF VP 1974

страница 17(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Полный текст других сокращений

Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень 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); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% 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

Antifrogen KF VP 1974

страница 18(18)

Код вещества: SXR103368

Дата новой редакции: 07.02.2020

Версия: 1 - 4 / RUS

Дата печати: 29.04.2020

разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Дополнительная информация : Соблюдать национальное и местное законодательство.

Приведенная выше информация отвечает, насколько нам известно, текущему положению дел и предоставлена в целях общего описания нашей продукции и возможности ее применения. Компания "Клариант" не дает прямых или подразумеваемых гарантий в отношении достоверности, точности и полноты информации и не несет ответственность в связи с использованием данной информации. Все потребители указанной продукции самостоятельно решают вопрос о возможности применения продукции компании "Клариант" для конкретных целей.* Приведенная информация не отменяет действующие положения "Общих условий продаж" компании "Клариант", если иное не согласовано в письменном виде. Все существующие права на интеллектуальную и промышленную собственность подлежат соблюдению. Статус нашей продукции может изменяться в связи с внесением изменений в отношении самой продукции, а также ввиду возможных изменений действующего национального или международного законодательства. "Паспорта безопасности материалов", определяющие меры техники безопасности, которые необходимо соблюдать при обращении с продукцией компании "Клариант" и хранении данной продукции, могут быть получены по запросу и предоставляются в соответствии с действующим законодательством. Перед началом использования продукции следует получить соответствующие "Паспорта безопасности материалов" и ознакомиться с их содержанием. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию "Клариант".

НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ ИНЫХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ЛЮБОЙ ПРОДУКЦИИ ИЛИ УСЛУГ.

RU / RU