

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : FLASH Pearl

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : NAKANISHI INC.
Quality Assurance Dept.

Адрес : 700 Shimohinata
Kanuma-shi Tochigi, Japan 322-8666

Телефон : +81(0)289-64-3380

Телефон экстренной связи : +81(0)289-62-5636 (8:00-17:00,JST)

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Обработка поверхностей

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Попадание пыли в глаза может приводить к механическому раздражению.
Соприкосновение с пылью может вызывать механическое раздражение или высушивание кожи.
При распылении может образовывать взрывоопасные пылевоздушные смеси.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002 Дата Ревизии: 20.11.2023 Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU Дата последнего выпуска: 11.05.2020
Дата первого выпуска: 24.08.2018

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Нитрат аммония	6484-52-2	Ox. Sol.3; H272 Acute Tox.5; H303 Eye Irrit.2A; H319	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
Карбонат стронция	1633-05-2	Acute Tox.5; H303	ПДК разовая: 6 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10

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 : Вымыть водой с мылом. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза тщательно промыть водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Соприкосновение с пылью может вызывать механическое раздражение или высушивание кожи. Попадание пыли в глаза может приводить к механическому раздражению.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : не возгорается

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : Не применимо

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : Не применимо

Горючесть (твердого тела, газа) : Не горит

Рекомендуемые средства пожаротушения : Не применимо
Не горит

Запрещенные средства пожаротушения : Не применимо
Не горит

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не допускать образования пыли. Мелкодисперсная пыль, рассеянная в воздухе в достаточных концентрациях и в присутствии источника возгорания, представляет потенциальную опасность взрыва пыли.
Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды металлов
Окиси азота (NOx)
Аммиак

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 : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.
Используйте средства индивидуальной защиты.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

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

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : 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. Избегать рассеивания пыли в воздухе (т.е. очистка загрязненных поверхностей сжатым воздухом). Не допускать отложения пыли на поверхностях, поскольку такие отложения могут образовывать взрывоопасные смеси при выбросе в атмосферу в достаточных концентрациях. В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Не вдыхать пыль. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте. Минимизировать образование и накопление пыли. Неиспользуемую емкость держать закрытой. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Статическое электричество может накапливаться и приводить к возгоранию и взрыву взвешенной пыли. Обеспечить надлежащие меры предосторожности, такие как заземление и установка заземляющих перемычек, или создание инертной атмосферы.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002 Дата Ревизии: 20.11.2023 Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU Дата последнего выпуска: 11.05.2020
Дата первого выпуска: 24.08.2018

Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Материалы, которых следует избегать : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.

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
Карбонат стронция	1633-05-2	ПДК разовая (аэрозоль)	6 мг/м ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
Применять меры для предотвращения взрыва пыли.
Обеспечить проектирование систем пылеудаления (таких как вытяжные воздуховоды, пылесборники, резервуары и технологическое оборудование) таким образом, чтобы не допускать попадания пыли в рабочую зону (т.е. исключить выброса пыли из оборудования).

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 частиц

Защита рук

Материал : Перчатки, стойкие к химическому воздействию

Примечания : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Защитные очки

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Защита кожи и тела	:	После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
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. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	порошок
Цвет	:	От серо-белого до молочно-белого
Запах	:	без запаха
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	8,5 Концентрация: 10 %
Точка плавления/Точка замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	данные отсутствуют
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не горит
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность	:	Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

пара

Относительная плотность	:	прибл. 2,5
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	слегка растворимый
Коэффициент распределе- ния (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгора- ния	:	не возгорается
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематиче- ская	:	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 активнос- сти.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	:	Пыль может образовывать взрывоопасную смесь в возду- хе.
Условия, которых следует избегать	:	Избегать образования пыли.
Несовместимые материалы	:	Нет.
Опасные продукты разло- жения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

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

Компоненты:

Нитрат аммония:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 2.950 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Карбонат стронция:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50: > 4,5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Нитрат аммония:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Карбонат стронция:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Нитрат аммония:

Виды : Кролик

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Карбонат стронция:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Нитрат аммония:

Тип испытаний : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Мышь
Метод : Указания для тестирования OECD 429
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Карбонат стронция:

Тип испытаний : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Виды : Морская свинка
Метод : Указания для тестирования OECD 406
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Нитрат аммония:

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

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Карбонат стронция:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Нитрат аммония:

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
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Карбонат стронция:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Нитрат аммония:

Виды	:	Крыса, мужского пола
NOAEL	:	> 1.500 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	28 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 422

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Нитрат аммония:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)): 447 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): 387,3 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность для водорослей/водных растений	:	ErC50 (Navicula pelliculosa (Пресноводные диатомовые водоросли)): > 2.194,6 мг/л Время воздействия: 10 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсично двлияет на микроорганизмы	:	EC50: > 1.000 мг/л Время воздействия: 180 Мин. Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Карбонат стронция:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)): > 40,3 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Основано на данных по схожим материалам Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	LC50 (Daphnia magna (дафния)): 125 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002 Дата Ревизии: 20.11.2023 Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU Дата последнего выпуска: 11.05.2020
Дата первого выпуска: 24.08.2018

- Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): >= 43,3 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Danio rerio (рыба-зебра)): >= 100 мг/л
Время воздействия: 34 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 210
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 21 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсично двлияет на микроорганизмы : EC10: > 100 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

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	Источники данных
Нитрат аммония 6484-52-2	МРС - average: 0,3 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: резорбтивный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 40 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4э	ПДК: 130 мг/кг (НОЗ) Лимитирующий показатель вредности: Водномиграцион-	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5 Перечень 7

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002 Дата Ревизии: 20.11.2023 Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU Дата последнего выпуска: 11.05.2020
Дата первого выпуска: 24.08.2018

		<p>ПДК: 9 мг/дм³ (азот нитритов) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4э</p> <p>ПДК: 0,5 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4</p> <p>ПДК: 0,4 мг/дм³ (Азота) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4</p> <p>ПДК: 2,9 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4</p> <p>ПДК: 45 мг/л (NO₃) Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>	ный	
Карбонат стронция 1633-05-2	ОБУВ: 0,05 мг/м ³	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 2

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.
-

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

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

- | | |
|------|--|
| H272 | Окислитель; может усилить возгорание. |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

Полный текст других сокращений

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Ox. Sol.	:	Окисляющие твердые вещества
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
Перечень 1	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 2	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 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
Перечень 7	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 4.1, Таблица 4.2, Таблица 4.7, Таблица 4.8, Таблица 4.9 и Таблица 4.10 Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIC - 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); 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

FLASH Pearl

Версия 002	Дата Ревизии: 20.11.2023	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-006-RU-RU	Дата последнего выпуска: 11.05.2020 Дата первого выпуска: 24.08.2018
---------------	-----------------------------	--	---

(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; TCSI - 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