

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Krytox™ ХНТ-АСХ

SDS-Identcode : 130000031594

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Chemours International Operations Sàrl

Адрес : 150, Route du Nant d'Avril
CH-1217 Meyrin, Geneva Швейцария

Телефон : +41 (0) 22 719 15 00

Телефон экстренной связи : +1-703-253-4236 или 8-800-100-6346 (CHEMTREC - Рекомен-
дуемый)

Электронный адрес : sds-support@chemours.com

Факс : +41 (0) 22 723 21 87

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использо-
вание : Смазка

Ограничения в использова-
нии : Только для промышленного использования.
Не использовать или перепродать материалы Chemours™ в медицинских приложениях с участием имплантации в организм человека или свяжитесь с внутренними жидкостях организма или тканей, если не оговорено продавцом в письменное соглашение, охватывающее такие использо-
вать. Для получения дополнительной информации пожа-
луйста, свяжитесь с вашим представителем Chemours.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая (краткосрочная)
опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Краткая характеристика
опасности : H402 Вредно для водных организмов.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4 Дата Ревизии: 21.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013 Дата последнего выпуска: 02.11.2023
Дата первого выпуска: 06.02.2018

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Термическое разложение паров фтористых пластиков может стать причиной фторопластовой лихорадки людей с гриппоподобными симптомами, особенно при курении загрязненного табака.

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)
Фторполимер	Патентованный ингредиент	данные отсутствуют	ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	≥ 20 - < 30
Азотистокислый натрий	7632-00-0	Ox. Sol.2; H272 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.5; H333 Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute1; H400	ПДК разовая: 0,1 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные Источники данных: РФ ПДК	≥ 1 - $< 2,5$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.

При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицин-

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

	ской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Вдыхание может вызвать следующие симптомы: Раздражение Отек легких При попадании в глаза могут возникать следующие симптомы Расплывчатое зрение Дискомфорт Лакримация Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы: Раздражение Покраснение Вдыхание может вызвать следующие симптомы: Раздражение Затрудненность дыхания
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не горит
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Не применимо Не горит
Запрещенные средства	: Не применимо

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

пожаротушения	Не горит
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Фтороводород Фтористый карбонил потенциально токсичные фторированные соединения распыленные частицы Оксиды углерода Окиси азота (NOx) Оксиды металлов
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.

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	: Впитать инертным поглощающим материалом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

соответствующего абсорбента.
В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
Не вдыхайте продукты разложения.
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 : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.
- Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

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
Фторполимер	Патентованный ингредиент	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				
Азотистокислый натрий	7632-00-0	ПДК разо-	0,1 мг/м3	РФ ПДК

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4 Дата Ревизии: 21.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013 Дата последнего выпуска: 02.11.2023
Дата первого выпуска: 06.02.2018

		вая (аэрозоль)		
Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные				

Предельные нормы воздействия продуктов разложения в профессиональной сфере

Компоненты	CAS-Номер	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Яртшъютрцъ шёёюфр	7664-39-3	TWA	1,8 млн-1 1,5 мг/м3	2000/39/ЕС
		STEL	3 млн-1 2,5 мг/м3	2000/39/ЕС
		ПДК (пары и/или газы)	0,1 мг/м3 (Фтор)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	0,5 мг/м3 (Фтор)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				
Дифторид карбонила	353-50-4	TWA	2,5 мг/м3 (Фтор)	2000/39/ЕС
Двуокись углерода	124-38-9	TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м3	2006/15/ЕС
		ПДК (пары и/или газы)	9.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	27.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Моноксид углерода	630-08-0	STEL	100 млн-1 117 мг/м3	2017/164/EU
		TWA	20 млн-1 23 мг/м3	2017/164/EU
		TWA	20 млн-1 23 мг/м3	2004/37/ЕС
		STEL	100 млн-1 117 мг/м3	2004/37/ЕС
		ПДК разовая (пары и/или газы)	20 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

Инженерно-технические мероприятия : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| 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, кислого газа/пара и органического пара |
| Защита рук | | |
| Примечания | : | Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. |
| Защита глаз | : | Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Открытые защитные очки со щитками |
| Защита кожи и тела | : | 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 | : | Консистентная смазка |
| Цвет | : | белый |
| Запах | : | без запаха |
| Порог восприятия запаха | : | данные отсутствуют |
| рН | : | 7 |
| температура плавления/температура замерзания | : | 320 °C |
| Начальная точка кипения и интервал кипения | : | данные отсутствуют |
| Температура вспышки | : | Не применимо |
| Скорость испарения | : | Не применимо |

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не горит
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность паров	:	Не применимо
Относительная плотность	:	1,89 - 1,93
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	320 °C
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Характеристики частиц		
Размер частиц	:	данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

избегать

Несовместимые материалы : Нет.

Опасные продукты разложения

Термическое разложение : Яыртшыюртц ыёёюфр
Дифторид карбонила
Двуокись углерода
Моноксид углерода

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: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 10 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Фторполимер:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 11.280 мг/кг

Азотистокислый натрий:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 180 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 5,5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фторполимер:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Виды	: Человек
Результат	: Нет раздражения кожи

Азотистокислый натрий:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Азотистокислый натрий:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
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:

Фторполимер:

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Люди
Результат	: отрицательный
Виды	: Не прошло испытания на животных
Результат	: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фторполимер:

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка	: Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.
--	--

Азотистокислый натрий:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: положительный
	: Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

Результат: положительный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фторполимер:

Канцерогенность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает отнесение к классу канцерогенов

Азотистокислый натрий:

Виды : Крыса
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 2 Годы
Результат : отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Фторполимер:

Репродуктивная токсичность - Оценка : Совокупность доказательств не подтверждает токсическое воздействие на репродуктивную функцию

Азотистокислый натрий:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

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

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

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:

Фторполимер:

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Фторполимер:

Виды : Крыса
NOAEL : > 20.000 мг/кг
LOAEL : > 20.000 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 14 дн.
Примечания : Серьезные побочные эффекты не обнаружены

Азотистокислый натрий:

Виды : Крыса
NOAEL : 10 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 2 г

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Данные о воздействии на человека

Продукт:

Попадание в глаза : Симптомы: Раздражение, Дискомфорт, Расплывчатое зрение

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Азотистокислый натрий:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,54 мг/л
Время воздействия: 96 ч

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4 Дата Ревизии: 21.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013 Дата последнего выпуска: 02.11.2023
Дата первого выпуска: 06.02.2018

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 15,4 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлоркокковые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
- NOEC (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлоркокковые водоросли)): 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1
- Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)): 21 мг/л
Время воздействия: 30 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 210
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Креветки Penaeidae): 9,86 мг/л
Время воздействия: 80 дн.
- Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: 281 мг/л
Время воздействия: 48 ч

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
Азотистокислый натрий 7632-00-0	ОБУВ: 0,005 мг/м3	ПДК: 0,08 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4 Перечень 5

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

		Класс опасности: 4э ПДК: 0,02 мг/дм ³ (азот нитритов) Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 4э ПДК: 3 мг/л (Диоксид азота) Лимитирующий показатель вред- ности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высоко- опасные		
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**Методы удаления**

Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на офици-
альные пункты переработки отходов для повторного ис-
пользования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользо-
ванный 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

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

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 : Krytox™ и любые связанные с ними логотипы являются торговыми марками компании The Chemours Company FC, LLC, или авторские права на них принадлежат компании The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ и Chemours Logo являются торговыми марками компании The Chemours Company.
Перед использованием прочитайте правила техники безопасности Chemours., Дальнейшую информацию можно получить, связавшись с местным офисом фирмы Chemours или официальными дистрибьюторами Chemours.

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.
H301	Токсично при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Ox. Sol.	: Окисляющие твердые вещества
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
2017/164/EU	: Европа. Директива Комиссии 2017/164/EC, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

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
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2004/37/EC / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2004/37/EC / TWA	:	Предел длительного воздействия
2006/15/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
2017/164/EU / STEL	:	Пределы кратковременного воздействия
2017/164/EU / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
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 4	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
Перечень 5	:	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); 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;

Krytox™ ХНТ-АСХ

Версия 4.4	Дата Ревизии: 21.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 2420510-00013	Дата последнего выпуска: 02.11.2023 Дата первого выпуска: 06.02.2018
---------------	-----------------------------	--	---

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

RU / RU