

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.09.2021
3.0	24.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 04.10.2017
		10835973-00006	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Код продукта : 0987 . 130

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 : Растворитель

Ограничения в использовании : Не применимо

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

Разъедание кожи : Категория 1B

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая) : Категория 3

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

R301 + R330 + R331 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту! Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R303 + R361 + R353 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R304 + R340 + R310 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

 Может вызывать тепловые ожоги.

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)
олово	7440-31-5		ПДК разовая: 0,05 мг/м3	>= 50 - < 70

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 24.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006 Дата последнего выпуска: 21.09.2021
Дата первого выпуска: 04.10.2017

			1 класс - чрезвычайно опасные Источники данных: РФ ПДК	
Хлорид цинка	7646-85-7	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 5 - < 10$
гексадекан-1-ол	36653-82-4		ПДК разовая: 10 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 1 - < 10$
медь	7440-50-8		ПДК: 0,5 мг/м ³ 2 класс - высокоопасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 1 мг/м ³ 2 класс - высокоопасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 1 - < 10$

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 остановке дыхания применить искусственное дыхание. При затруднении дыхания - дать кислород.

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

	Немедленно вызвать врача.
При попадании на кожу	: Охладить расплавленный продукт на коже большим количеством воды. Не удалять отвердевший продукт. Немедленно вызвать врача. 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. Немедленно вызвать врача.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. В случае рвоты, наклоните человека вперед. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. Тщательно промыть рот водой. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает сильные ожоги. Вызывает ожоги пищеварительного тракта. Соприкосновение с горячим продуктом приводит к тепловым ожогам.
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 ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 135 °C
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	данные отсутствуют
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Не известны.
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Хлорные соединения Оксиды металлов Оксиды углерода
Специальные методы пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	:	Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для	:	Дать время для отверждения, использовать механическое

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

локализации и очистки	<p>оборудование.</p> <p>Впитать инертным поглощающим материалом.</p> <p>В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.</p> <p>Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.</p> <p>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.</p> <p>В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.</p>
-----------------------	---

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

Локальная/Общая вентиляция	: При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Информация о безопасном обращении	: <p>Избегать попадания на кожу или одежду.</p> <p>Не вдыхать пары.</p> <p>Нельзя проглатывать.</p> <p>Избегать попадания в глаза.</p> <p>После работы тщательно вымыть кожу.</p> <p>Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте</p> <p>Держать в плотно закрытой/герметичной таре.</p> <p>Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.</p> <p>См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.</p>
Условия безопасного хранения	: <p>Хранить в специально маркированных контейнерах.</p> <p>Хранить в недоступном для посторонних месте.</p> <p>Держать плотно закрытыми.</p> <p>Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.</p> <p>Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.</p>
Материалы, которых следует избегать	: <p>Не хранить с продуктами следующих типов:</p> <p>Сильные окисляющие вещества</p> <p>Самореактивные вещества и смеси</p> <p>Органические пероксиды</p> <p>Взрывчатые вещества</p>

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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
олово	7440-31-5	TWA	2 мг/м3 (Олово)	91/322/ЕЕС
		ПДК разовая (аэрозоль)	0,05 мг/м3 (Свинец)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные				
гексадекан-1-ол	36653-82-4	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
медь	7440-50-8	ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				
		ПДК разовая (аэрозоль)	1 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : ≥ 480 Мин.

Толщина материала : $\geq 0,4$ мм

перчаток

Показатель защиты : Класс 6

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

		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: Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов. Если вероятны брызги, надеть: Щит для лица
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. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	паста
Цвет	:	темно-серый
Запах	:	характерный
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	6,5 (20 °C) Концентрация: 100 г/л 10 %
Точка плавления/Точка заморзания	:	230 - 250 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	100 °C
Температура вспышки	:	135 °C

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	23 гПа (20 °C)
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Плотность	:	2,8 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Возможность опасных реакций	:	Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

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

Компоненты:

олово:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 4,75 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Хлорид цинка:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, мужского пола): 1.100 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

гексадекан-1-ол:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
-----------------------------	---	-----------------------------

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

ность	Метод: Указания для тестирования OECD 401 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 0,012 мг/л Время воздействия: 6 ч Атмосфера испытания: испарение Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам

медь:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 2.500 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 423 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 5,11 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 436
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

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги.

Компоненты:

олово:

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

Хлорид цинка:

Результат	: Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции
Примечания	: На основе национальных или региональных норм.

гексадекан-1-ол:

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

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.09.2021
3.0	24.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 04.10.2017
		10835973-00006	

медь:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:**олово:**

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

Хлорид цинка:

Результат	: Необратимое воздействие на глаз
Примечания	: Основано на коррозионном воздействии на кожу.

гексадекан-1-ол:

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

медь:

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:**Хлорид цинка:**

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

гексадекан-1-ол:

Тип испытаний	: Тест максимизации
---------------	---------------------

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный

медь:

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**олово:**

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

Хлорид цинка:

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
--------------------------------------	---

гексадекан-1-ол:

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

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита-
--------------------------	--

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

in vivo

ющих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

медь:

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

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.12.
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

олово:

Виды : Крыса
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 115 недель
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

гексадекан-1-ол:

Виды : Мышь
Путь Применения : Контакт с кожей
Время воздействия : 60 недель
Результат : отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Хлорид цинка:

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

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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

гексадекан-1-ол:

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

медь:

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
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Продукт:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

Хлорид цинка:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.09.2021
3.0	24.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 04.10.2017
		10835973-00006	

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****олово:**

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 1.000 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	28 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 407

Хлорид цинка:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 100 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	13 Недели
Метод	:	Указания для тестирования OECD 408
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

гексадекан-1-ол:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 4.257 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	13 Недели

медь:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	1000 ppm
LOAEL	:	2000 ppm
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Рыба): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч
----------------------------------	---	--

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным	:	EC50 (Daphnia (Дафния)): 33 мг/л Время воздействия: 48 ч
---	---	---

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

беспозвоночным

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 73 мг/л
Время воздействия: 72 ч

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 10 мг/л

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Рыба): > 100 мг/л

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia (Дафния)): 10 мг/л

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Примечания: Предоставленная информация основана на данных по компонентам и экотоксикологии подобных продуктов.

Компоненты:

ОЛОВО:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): > 12,4 мкг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 19,2 мкг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 100 мкг/л
Время воздействия: 7 дн.
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: > 511 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Хлорид цинка:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50: > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Jordanella floridae (кулия)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Время воздействия: 14 Недели
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): > 0,01 - 0,1 мг/л
Время воздействия: 7 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

гексадекан-1-ол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 0,4 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,001 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на мик- : ЕС0 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 0,001
роорганизмы мг/л
Время воздействия: 30 Мин.
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной
растворимости
Основано на данных по схожим материалам

медь:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для : Отсутствует токсичность при предельной растворимости
водной среды
Хроническая токсичность : Отсутствует токсичность при предельной растворимости
для водной среды

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

гексадекан-1-ол:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 82,4 %
Время воздействия: 28 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Хлорид цинка:

Биоаккумуляция : Виды: Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)
Фактор биоконцентрации (BCF): < 500

гексадекан-1-ол:

Коэффициент распределе- : log Pow: 6,7
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)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источ- ники данных

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.09.2021
3.0	24.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 04.10.2017
10835973-00006			

олово 7440-31-5	данные отсутству- ют	ПДК: 0,112 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 4 Предельно допу- стимые концен- трации: 2 мг/л Лимитирующий показатель вред- ности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные от- сутствуют	Пере- чень 4 Пере- чень 5
Хлорид цинка 7646-85-7	Величина ОБУВ: 0,005 мг/м ³ (Цинк)	ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 3 ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 3 ПДК: 300 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 4э ПДК: 11900 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 4	данные от- сутствуют	Пере- чень 2 Пере- чень 5
гексадекан-1-ол	Величина ОБУВ:	данные отсут-	данные от-	Пере-

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0 Дата Ревизии: 24.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006 Дата последнего выпуска: 21.09.2021
Дата первого выпуска: 04.10.2017

36653-82-4	0,3 мг/м3	ствуют	сутствуют	чень 2
медь 7440-50-8	данные отсутствую	<p>ПДК: 0,001 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3</p> <p>ПДК: 0,005 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3</p> <p>Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>	<p>Величина ОДК с учетом фона: 33 мг/кг Величина ОДК с учетом фона: 66 мг/кг Величина ОДК с учетом фона: 132 мг/кг Ориентировочно допустимые концентрации с учетом фона: 33 мг/кг Класс опасности: 2 класс - высокоопасные Ориентировочно допустимые концентрации с учетом фона: 66 мг/кг Класс опасности: 2 класс - высокоопасные Ориентировочно допустимые концентрации с учетом фона: 132 mg/kg in BG Класс опасности: 2 класс - высокоопасные Предельно допустимые концентрации с учетом фона: 3 мг/кг Лимитирующий показатель вредно-</p>	<p>Перечень 4 Перечень 5 Перечень 6 Перечень 7</p>

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

			сти: Общесанитарный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	
--	--	--	--	--

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**

Номер ООН	: UN 1840
Надлежащее отгрузочное наименование	: ЦИНКА ХЛОРИДА РАСТВОР
Класс	: 8
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 8
Идентификационный номер опасности	: 80
Код ограничения проезда через туннели	: (E)

IATA-DGR

UN/ID-Номер	: UN 1840
Надлежащее отгрузочное наименование	: Zinc chloride solution
Класс	: 8
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Corrosive
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	: 856
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	: 852

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1840
Надлежащее отгрузочное наименование	: ZINC CHLORIDE SOLUTION

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 21.09.2021
3.0	24.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 04.10.2017
		10835973-00006	

Класс	:	8
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	8
EmS Код	:	F-A, <u>S-B</u>
Морской загрязнитель	:	нет

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

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

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.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Skin Corr.	: Разъедание кожи
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
91/322/ЕЕС	: Европа. Директива комиссии 91/322/ЕЕС по установке ориентировочных предельных значений
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
91/322/ЕЕС / TWA	: Предельное значение - восемь часов
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратко-

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

РФ ПДК / ПДК	: временного воздействия
Перечень 2	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 4	: 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	: 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 6	: 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	: ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве
Перечень 8	: 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; AIIС - 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); EгСх - 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

ПРИПОЙ ПАСТА 250Г+КИСТЬ

Версия 3.0	Дата Ревизии: 24.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10835973-00006	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 04.10.2017
---------------	-----------------------------	---	---

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/>

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

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