

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Полироль универсальная P10 1 кг.

Код продукта : 2893150010

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : АО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : 192288, Дунайский пр., 68
Санкт-Петербург, Россия

Телефон : +7 812 320 1111

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : info@wuerth.spb.ru

Факс : +7 812 320 1118

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использо-
вание : Политура

Ограничения в использова-
нии : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидко-
сти : Категория 4

Раздражение кожи : Категория 3

Маркировка - СГС

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика
опасности : H227 Горючая жидкость.
H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздраже-
ние.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защи-

ты глаз/ лица.**Реагирование:**

P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

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)
Оксид алюминия	1344-28-1	данные отсутствуют	ПДК: 6 мг/м3 4 класс - малоопасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 6 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения	90622-58-5	Flam. Liq.4; H227 Skin Irrit.3; H316 Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	>= 10 - < 20
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	Asp. Tox.1; H304	ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз	>= 1 - < 10

			Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	
Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 0,0002 - < 0,0015

Альтернативные номера CAS для некоторых регионов

Химическое название	Альтернативный номер / альтернативные номера CAS
Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу	: При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой. Снять загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
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 медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 91 °C Метод: ISO 2719, Закрытый тигель Пенски-Мартенса
Температура возгорания	: > 200 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,6 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо

Воспламеняемость (жидкость)	:	Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара. Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	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	:	Удалить все источники возгорания. 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 локализации и очистки	: Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью 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	: При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Информация о безопасном обращении	: Избегать попадания на кожу или одежду. Избегать вдыхания паров. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
Условия безопасного хранения	: Хранить в специально маркированных контейнерах. Держать плотно закрытыми.

Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными
нормативными актами.
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
Сильные окисляющие вещества
Взрывчатые вещества
Газы

Рекомендуемая температура хранения : 15 - 25 °C

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	Основа
Оксид алюминия	1344-28-1	ПДК (аэрозоль дезинтеграции)	6 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные			
		ПДК (аэрозоль дезинтеграции)	6 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз			

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной произ-

тей	водительности 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	: Перчатки из латекса
Время нарушения целостности	: 240 Мин.
Толщина материала перчаток	: 0,25 мм
Примечания	: Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Защита глаз	: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Открытые защитные очки со щитками
Защита кожи и тела	: Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте. Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду. 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	: зелено-голубой
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 100 °C
Температура вспышки	: 91 °C Метод: ISO 2719, Закрытый тигель Пенски-Мартенса
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 7 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,6 %(об.)
Давление пара	: 0,4 гПа (20 °C)
Относительная плотность паров	: данные отсутствуют
Плотность	: 1,00 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	: полностью смешивающийся (20 °C)
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгорания	: > 200 °C

Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 30.000 - 35.000 мПа·с (20 °C)
Вязкость, кинематическая	: > 20,5 мм ² /с (40 °C)
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Характеристики частиц	
Размер частиц	: Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	: Горючая жидкость. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры.
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.

Компоненты:

Оксид алюминия:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 2,3 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4.951 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Белое минеральное масло (нефть):

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 64 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 0,171 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 87,12 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Компоненты:

Оксид алюминия:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:

Виды : Кролик
Результат : Легкое раздражение кожи
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Белое минеральное масло (нефть):

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1):

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксид алюминия:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз
Метод : Указания для тестирования OECD 405
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Белое минеральное масло (нефть):

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1):

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксид алюминия:

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

Пути воздействия	: Вдыхание
Виды	: Мышь
Результат	: отрицательный

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Белое минеральное масло (нефть):

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

Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1):

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

Оценка	: Вероятность или доказательства высоких темпов развития сенсibilизации кожи у людей
--------	--

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксид алюминия:

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

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
in vivo Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках
in vitro млекопитающих
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
in vivo Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Белое минеральное масло (нефть):

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках
in vitro млекопитающих
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
in vivo Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Оксид алюминия:**

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия : 6- 12 Месяцы
Результат : отрицательный
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:

Виды : Крыса

Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	105 недель
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Белое минеральное масло (нефть):

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	24 Месяцы
Результат	:	отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Оксид алюминия:**

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
-----------------------------	---	--

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

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
-----------------------------	---	---

Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
---------------------------	---	--

Белое минеральное масло (нефть):

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения Виды: Крыса Путь Применения: Контакт с кожей Результат: отрицательный
-----------------------------	---	---

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

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксид алюминия:

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 0,2 мг/л/6ч/д или меньше.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Оксид алюминия:

Виды : Крыса
NOAEL : 0,07 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия : 6 Месяцы

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:

Виды : Крыса
NOAEL : > 10.400 мг/м3
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 13 Недели
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Белое минеральное масло (нефть):

Виды : Крыса
LOAEL : > 160 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 90 дни

Виды : Крыса
LOAEL : >= 1 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия : 4 Недели
Метод : Указания для тестирования OECD 412

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:**

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

Белое минеральное масло (нефть):

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****Оксид алюминия:****Экотоксикологическая оценка**

Хроническая токсичность : Отсутствует токсичность при предельной растворимости для водной среды

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (Daphnia magna (дафния)): 1 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Белое минеральное масло (нефть):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л

	Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 100 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	: NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 100 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 1.000 мг/л Время воздействия: 28 дн.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 1.000 мг/л Время воздействия: 21 дн.
Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1):	
Токсичность по отношению к рыбам	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Радужная форель)): 0,19 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,16 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность для водорослей/водных растений	: ErC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (морская диатомея)): 0,0052 мг/л Время воздействия: 48 ч NOEC (<i>Skeletonema costatum</i>): 0,00049 мг/л Время воздействия: 48 ч
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 100
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (черный толстоголов)): 0,02 мг/л Время воздействия: 36 дн.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,10 мг/л Время воздействия: 21 дн.
М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды)	: 100

Полироль Р10 1 кг.

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 20.11.2024
8.7	17.01.2025	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.01.2016
		10785445-00017	

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Углеводороды, C11-C13, изоалканы, <2% ароматические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 31,3 %
Время воздействия: 28 дн.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Белое минеральное масло (нефть):

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 31 %
Время воздействия: 28 дн.

Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1):

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 62 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301B

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1):

Коэффициент распределе- : log Pow: < 1
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	Источники данных
Оксид алюминия 1344-28-1	MPC - average: 0,01 мг/м3 (Алюминий) Лимитирующий показатель вредно- сти: резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высоко-	данные отсут- ствуют	данные от- сутствуют	Пере- чень 1

	опасные MPC - average chronic: 0,005 мг/м ³ (Алюминий) Лимитирующий показатель вредно- сти: резорбтивный Класс опасности: 2 класс - высоко- опасные			
Белое минеральное масло (нефть) 8042-47-5	данные отсутству- ют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 3	данные от- сутствуют	Пере- чень 5
Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2- метил-2Н-изотиазол- 3-он [ЕС № 220-239- 6] (3:1) 55965-84-9	данные отсутству- ют	ПДК: 0,002 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 2	данные от- сутствуют	Пере- чень 5

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.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опас-
ны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не при-
паивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать
такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или дру-
гих источников возгорания. Они могут взорваться и по-
влечь телесные повреждения и/или смерть.
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

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

H227	Горючая жидкость.
H301	Токсично при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	Смертельно при вдыхании.
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
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации

Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № КР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
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
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
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 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); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов

и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

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

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.